

2009-09-21

PRODUKT PRZEZNACZONY WYŁĄCZNIE DO PROFESJONALNEGO ZASTOSOWANIA W PROCESIE RENOWACJI SAMOCHODÓW

# J1800V



## Matowy Lakier Bezbarwny 2K P190-103

| PRODUKT   | OPIS                                     |
|-----------|------------------------------------------|
| P190-103  | 2K Matowy Lakier bezbarwny               |
| P210-842  | 2K HS Utwardzacz                         |
| P850-1490 | 2K Rozcieńczalnik - Bardzo Szybki        |
| P850-1491 | 2K Rozcieńczalnik - Szybki               |
| P850-1492 | 2K Rozcieńczalnik - Średni               |
| P850-1493 | 2K Rozcieńczalnik - Średni               |
| P850-1494 | 2K Rozcieńczalnik - Bardzo wolny         |
| P850-1495 | 2K Rozcieńczalnik do wysokich temperatur |
| P850-1692 | 2K HS Rozcieńczalnik - Szybki            |
| P850-1693 | 2K HS Rozcieńczalnik - Średni            |
| P850-1694 | 2K HS Rozcieńczalnik - Wolny             |

### OPIS PRODUKTU

P190-103 to uniwersalny, wysokiej jakości matowy akrylowy lakier bezbarwny, opracowany z myślą o specjalistycznych naprawach tych fragmentów powierzchni, które wymagają matowego wykończenia.

Lakier ten można aplikować na podłoża ze sztywnych tworzyw sztucznych, bez konieczności stosowania dodatków plastyfikujących.

P190-103 jest spójny ze wszystkimi systemami kolorów bazowych Nexa Autocolor. Gwarantuje mocne i wytrzymałe wykończenie i jest odpowiedni dla wszystkich typów napraw. Używany w wraz z P210-842 daje matowy efekt i dobrą powłokę.

Połączenie szybkiego schnięcia i wysokiej jakości efektu umożliwia znaczne skrócenie czasu naprawy.

### PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

P190-103 może być stosowany jedynie na:

- P965- powłoki bazowe Aquabase®
- P989- powłoki bazowe Aquabase® Plus
- Odpowiednio przygotowaną, istniejącą powłokę. Powierzchnia takiej powłoki powinna najpierw zostać zeszlifowana (np. przy użyciu szarej włókniny ścierniej ScotchBrite™ Ultrafine Grey i/lub P562-106) i oczyszczona odpowiednim zmywaczem przed aplikacją P190-103.

Karta Techniczna Produktu

## PROCES

## SYSTEM STANDARDOWY (WSZYSTKIE TYPY NAPRAW)

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |                              |                         |              |                  |                                                                     |                  |           |                 |            |                        |             |                                  |           |                                                |                              |                  |         |                  |           |                 |              |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------|--------------|------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|-----------------|------------|------------------------|-------------|----------------------------------|-----------|------------------------------------------------|------------------------------|------------------|---------|------------------|-----------|-----------------|--------------|
|                                                | <p>P190-103 3.0 j. miary<br/>Utwardzacz P210-842 1.0 j. miary<br/>Rozcieńczalnik * 0.4 części (10%)</p> <p>Dobór rozcieńczalnika</p> <p>W wysokich temperaturach może być konieczne zastosowanie wolniejszych rozcieńczalników.</p> <table border="0"> <tr> <td>Rozcieńczalnik: 14xx 2K</td><td>Zakres idealnych temperatur:</td></tr> <tr> <td>P850-1490 Bardzo szybki</td><td>10 – 20°C</td></tr> <tr> <td>P850-1491 Szybki</td><td>15 – 25°C</td></tr> <tr> <td>P850-1492 Średni</td><td>20 – 30°C</td></tr> <tr> <td>P850-1493 Wolny</td><td>25 – 35°C</td></tr> <tr> <td>P850-1494 Bardzo wolny</td><td>30 – 40°C</td></tr> <tr> <td>P850-1495 Do wysokich temperatur</td><td>35 – 45°C</td></tr> </table><br><table border="0"> <tr> <td>Rozcieńczalnik: 16xx 2K o obniżonej emisji LZO</td><td>Zakres idealnych temperatur:</td></tr> <tr> <td>P850-1692 Szybki</td><td>do 22°C</td></tr> <tr> <td>P850-1693 Średni</td><td>20 – 32°C</td></tr> <tr> <td>P850-1694 Wolny</td><td>powyżej 30°C</td></tr> </table> <p>W kabinach o szybkiej cyrkulacji powietrza, dla dużych napraw i aplikacji w wysokich temperaturach użyj wolniejszego rozcieńczalnika. W kabinach o wolnej cyrkulacji powietrza, dla małych napraw i aplikacji w niższych temperaturach użyj szybszego rozcieńczalnika.</p> | Rozcieńczalnik: 14xx 2K | Zakres idealnych temperatur: | P850-1490 Bardzo szybki | 10 – 20°C    | P850-1491 Szybki | 15 – 25°C                                                           | P850-1492 Średni | 20 – 30°C | P850-1493 Wolny | 25 – 35°C  | P850-1494 Bardzo wolny | 30 – 40°C   | P850-1495 Do wysokich temperatur | 35 – 45°C | Rozcieńczalnik: 16xx 2K o obniżonej emisji LZO | Zakres idealnych temperatur: | P850-1692 Szybki | do 22°C | P850-1693 Średni | 20 – 32°C | P850-1694 Wolny | powyżej 30°C |
| Rozcieńczalnik: 14xx 2K                        | Zakres idealnych temperatur:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |                              |                         |              |                  |                                                                     |                  |           |                 |            |                        |             |                                  |           |                                                |                              |                  |         |                  |           |                 |              |
| P850-1490 Bardzo szybki                        | 10 – 20°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |                              |                         |              |                  |                                                                     |                  |           |                 |            |                        |             |                                  |           |                                                |                              |                  |         |                  |           |                 |              |
| P850-1491 Szybki                               | 15 – 25°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |                              |                         |              |                  |                                                                     |                  |           |                 |            |                        |             |                                  |           |                                                |                              |                  |         |                  |           |                 |              |
| P850-1492 Średni                               | 20 – 30°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |                              |                         |              |                  |                                                                     |                  |           |                 |            |                        |             |                                  |           |                                                |                              |                  |         |                  |           |                 |              |
| P850-1493 Wolny                                | 25 – 35°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |                              |                         |              |                  |                                                                     |                  |           |                 |            |                        |             |                                  |           |                                                |                              |                  |         |                  |           |                 |              |
| P850-1494 Bardzo wolny                         | 30 – 40°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |                              |                         |              |                  |                                                                     |                  |           |                 |            |                        |             |                                  |           |                                                |                              |                  |         |                  |           |                 |              |
| P850-1495 Do wysokich temperatur               | 35 – 45°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |                              |                         |              |                  |                                                                     |                  |           |                 |            |                        |             |                                  |           |                                                |                              |                  |         |                  |           |                 |              |
| Rozcieńczalnik: 16xx 2K o obniżonej emisji LZO | Zakres idealnych temperatur:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |                              |                         |              |                  |                                                                     |                  |           |                 |            |                        |             |                                  |           |                                                |                              |                  |         |                  |           |                 |              |
| P850-1692 Szybki                               | do 22°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |                              |                         |              |                  |                                                                     |                  |           |                 |            |                        |             |                                  |           |                                                |                              |                  |         |                  |           |                 |              |
| P850-1693 Średni                               | 20 – 32°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |                              |                         |              |                  |                                                                     |                  |           |                 |            |                        |             |                                  |           |                                                |                              |                  |         |                  |           |                 |              |
| P850-1694 Wolny                                | powyżej 30°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |                              |                         |              |                  |                                                                     |                  |           |                 |            |                        |             |                                  |           |                                                |                              |                  |         |                  |           |                 |              |
|                                                | <p>Idealna lepkość, w 20°C: 17 – 19 sekund / DIN4</p> <p>Żywotność mieszanki, w 20°C: 2 godz.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |                              |                         |              |                  |                                                                     |                  |           |                 |            |                        |             |                                  |           |                                                |                              |                  |         |                  |           |                 |              |
|                                                | <p>Ustawienia pistoletu:</p> <table border="0"> <tr> <td>Grawitacyjny:</td><td>1.3 – 1.6 mm</td></tr> <tr> <td>Ssący:</td><td>1.4 – 1.8 mm</td></tr> <tr> <td>Ciśnienie:</td><td>3.0 – 3.3 bar / 45-50 psi, zgodnie z zaleceniami producenta sprzętu</td></tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Grawitacyjny:           | 1.3 – 1.6 mm                 | Ssący:                  | 1.4 – 1.8 mm | Ciśnienie:       | 3.0 – 3.3 bar / 45-50 psi, zgodnie z zaleceniami producenta sprzętu |                  |           |                 |            |                        |             |                                  |           |                                                |                              |                  |         |                  |           |                 |              |
| Grawitacyjny:                                  | 1.3 – 1.6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |                              |                         |              |                  |                                                                     |                  |           |                 |            |                        |             |                                  |           |                                                |                              |                  |         |                  |           |                 |              |
| Ssący:                                         | 1.4 – 1.8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |                              |                         |              |                  |                                                                     |                  |           |                 |            |                        |             |                                  |           |                                                |                              |                  |         |                  |           |                 |              |
| Ciśnienie:                                     | 3.0 – 3.3 bar / 45-50 psi, zgodnie z zaleceniami producenta sprzętu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |                              |                         |              |                  |                                                                     |                  |           |                 |            |                        |             |                                  |           |                                                |                              |                  |         |                  |           |                 |              |
|                                                | <p>Ustawienia pistoletu:</p> <table border="0"> <tr> <td>Grawitacyjny:</td><td>1.3 – 1.6 mm</td></tr> <tr> <td>Ssący:</td><td>1.5 – 1.8 mm</td></tr> <tr> <td>Ciśnienie:</td><td>maksymalnie 10 psi (wylotowe)</td></tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Grawitacyjny:           | 1.3 – 1.6 mm                 | Ssący:                  | 1.5 – 1.8 mm | Ciśnienie:       | maksymalnie 10 psi (wylotowe)                                       |                  |           |                 |            |                        |             |                                  |           |                                                |                              |                  |         |                  |           |                 |              |
| Grawitacyjny:                                  | 1.3 – 1.6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |                              |                         |              |                  |                                                                     |                  |           |                 |            |                        |             |                                  |           |                                                |                              |                  |         |                  |           |                 |              |
| Ssący:                                         | 1.5 – 1.8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |                              |                         |              |                  |                                                                     |                  |           |                 |            |                        |             |                                  |           |                                                |                              |                  |         |                  |           |                 |              |
| Ciśnienie:                                     | maksymalnie 10 psi (wylotowe)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                              |                         |              |                  |                                                                     |                  |           |                 |            |                        |             |                                  |           |                                                |                              |                  |         |                  |           |                 |              |
|                                                | 2 pełne pojedyncze warstwy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |                              |                         |              |                  |                                                                     |                  |           |                 |            |                        |             |                                  |           |                                                |                              |                  |         |                  |           |                 |              |
|                                                | <p>5 – 10 minut pomiędzy warstwami</p> <p>Przed wygrzewaniem odparowanie nie jest wymagane</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                              |                         |              |                  |                                                                     |                  |           |                 |            |                        |             |                                  |           |                                                |                              |                  |         |                  |           |                 |              |
|                                                | <p>Wygrzewanie (w temperaturze elementu*):</p> <table border="0"> <tr> <td>60°C</td><td>20 minut</td></tr> <tr> <td>50°C</td><td>40 minut</td></tr> <tr> <td>Dalsza praca</td><td>po ostygnięciu elementu</td></tr> </table> <p>* Po osiągnięciu przez element zakładanej temperatury wygrzewania</p> <p>Suszenie na powietrzu, w 20°C:</p> <table border="0"> <tr> <td>Pyłosuchość</td><td>15 minut</td></tr> <tr> <td>Suchy w dotyku</td><td>po 6 godz.</td></tr> <tr> <td>Dalsza praca</td><td>po 16 godz.</td></tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 60°C                    | 20 minut                     | 50°C                    | 40 minut     | Dalsza praca     | po ostygnięciu elementu                                             | Pyłosuchość      | 15 minut  | Suchy w dotyku  | po 6 godz. | Dalsza praca           | po 16 godz. |                                  |           |                                                |                              |                  |         |                  |           |                 |              |
| 60°C                                           | 20 minut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |                              |                         |              |                  |                                                                     |                  |           |                 |            |                        |             |                                  |           |                                                |                              |                  |         |                  |           |                 |              |
| 50°C                                           | 40 minut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |                              |                         |              |                  |                                                                     |                  |           |                 |            |                        |             |                                  |           |                                                |                              |                  |         |                  |           |                 |              |
| Dalsza praca                                   | po ostygnięciu elementu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |                              |                         |              |                  |                                                                     |                  |           |                 |            |                        |             |                                  |           |                                                |                              |                  |         |                  |           |                 |              |
| Pyłosuchość                                    | 15 minut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |                              |                         |              |                  |                                                                     |                  |           |                 |            |                        |             |                                  |           |                                                |                              |                  |         |                  |           |                 |              |
| Suchy w dotyku                                 | po 6 godz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |                              |                         |              |                  |                                                                     |                  |           |                 |            |                        |             |                                  |           |                                                |                              |                  |         |                  |           |                 |              |
| Dalsza praca                                   | po 16 godz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |                              |                         |              |                  |                                                                     |                  |           |                 |            |                        |             |                                  |           |                                                |                              |                  |         |                  |           |                 |              |



## OGÓLNE UWAGI DO PROCESU

## CIENIOWANIE

**UWAGA!** Lakierować cały element - nie cieniować.

## KOLEJNA APLIKACJA

Po upływie zalecanego czasu „dalsza praca” można nałożyć kolejną warstwę.

## USUWANIE WTRĄCEŃ I POLEROWANIE

**UWAGA!** Nie polerować!

## TEMPERATURA APLIKACJI

Dla optymalnej aplikacji, upewnij się, że temperatura w kabinie i temperatura lakieru mają powyżej 20°C.

Aby osiągnąć najlepszy efekt, należy odczekać tak długo, aby lakier, przygotowany do aplikacji, osiągnął taką samą temperaturę, jaka jest w kabinie.

## LAKIEROWANIE POWIERZCHNI Z TWORZYW SZTUCZNYCH

P190-103 jest na tyle elastyczny, aby być aplikowany na powierzchniach z tworzyw sztucznych. Zapoznaj się z odpowiednią kartą techniczną Systemu lakierowania tworzyw sztucznych).

## INNE UWAGI

Przy pracy z produktami 2K konieczne jest mycie pistoletów i wyposażenia bezpośrednio po użyciu.

## LOTNE ZWIĄZKI ORGANICZNE

Unijny limit zawartości LZO dla tego produktu (kategoria produktu: IIB.e) wynosi 840g/l. Zawartość LZO w gotowym do użycia produkcie wynosi nie więcej niż 840g/l. W zależności od sposobu zastosowania, zawartość LZO w gotowym do użycia produkcie może być niższa niż określona w Dyrektywie unijnej.

## ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

## BEZWZGLĘDNIEM ZAPOZNAJ SIĘ Z KARTĄ CHARAKTERYSTYKI CHEMICZNEJ PRODUKTU.

## PRODUKTY SĄ PRZEZNACZONE WYŁĄCZNIE DO PROFESJONALNEGO UŻYTKU.

Dane w karcie technicznej zamieszczono wyłącznie w celach informacyjnych. Każdy, kto stosuje produkt bez zasięgnięcia dalszych informacji i profesjonalnego przeszkolenia, czyni to na własną odpowiedzialność. Dlatego też PPG Industries Poland Sp. z o.o. nie bierze odpowiedzialności za skutki zastosowania produktu lub wynikające z tego zastosowania straty czy szkody materialne i niematerialne. Informacje zawarte w tym dokumencie mogą ulec zmianie, zgodnie z naszą polityką stałego doskonalenia produktów oraz najnowszą wiedzą techniczną. Parametry produktów są zależne od czynników zewnętrznych, takich jak: grubość nakładanych warstw, temperatura otoczenia, poziom wilgotności czy szybkość wymiany powietrza w kabinie lakierniczej. Obowiązkiem użytkownika jest podjęcie wszelkich niezbędnych działań, aby zapewnić zastosowanie produktu zgodnie z przeznaczeniem. Więcej informacji znajduje się w Kartach Charakterystyki Chemicznej Produktów.



PPG Industries Poland Sp. z o.o.

(Oddział w Warszawie),

Ul. Borycha 47

05-816 Warszawa-Michałowice,

Polska

Telefon: +48 22 753 30 10

Faks: +48 22 753 30 13

