

Ficha técnica do produto

Julho de 2014

ESPECIALISTA INTERNACIONAL
PARA USO EXCLUSIVAMENTE PROFISSIONAL



V0930V_E

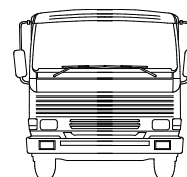
EHS Turbo Plus™ Linha P498 e linha P494

Produto	Descrição
Linha P498 e P494	Sistema de mistura EHS Turbo Plus/Acabamento pronto a usar
P210-982	Endurecedor EHS Turbo Plus Médio
P210-983	Endurecedor para verniz EHS Turbo Plus
P210-984	Endurecedor lento EHS Turbo Plus
P210-9652	Endurecedor EHS Turbo Plus Médio
P210-9653	Endurecedor EHS Turbo Plus Rápido
P210-987	Endurecedor para EHS Turbo Plus (aplicação com Plural Mix)
P852-1790	Diluyente aditivo EHS Turbo Plus - Lento
P852-1792	Diluyente aditivo EHS Turbo Plus
P852-1794	Diluyente aditivo EHS Turbo Plus - Rápido
P275-455	Catalisador EHS Turbo Plus Rapide
P273-3200	Ajustador EHS Turbo Plus
P852-1799	Diluyente de sistema de reparação rápida

Descrição do produto

EHS Turbo Plus é um sistema de pintura acrílica bicomponente destinado exclusivamente à pintura de veículos comerciais. EHS Turbo Plus confere um acabamento com brilho e uma duração excelente, propriedades exigidas pelo mercado de veículos comerciais.

Pronto a usar, o conteúdo de VOC deste produto é inferior a 420 g/l.



NEXA AUTOCOLOR® é uma marca registrada da PPG Industries Ohio, Inc., todos os direitos reservados. Os direitos de autor dos números de produto acima indicados que sejam originais são defendidos pela PPG Industries. Scotch-Brite é uma marca registrada da 3M UK Plc.

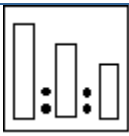

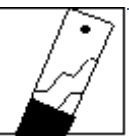



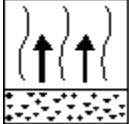

ESTES PRODUTOS SÃO PARA USO EXCLUSIVAMENTE PROFISSIONAL.

Innovating Repair Solutions

Product Data Sheet



Processo

		Aplicação HVLP e convencional	
		Processo standard	Processo de alto poder de enchimento
		EHS Turbo Plus P498-,P494- 3 partes Endurecedores EHS Turbo Plus P210-982/-983/-984 2 partes Aditivo EHS Turbo Plus 1 parte Diluyente P852-179*	EHS Turbo Plus P498-,P494- 4 partes Endurecedores EHS Turbo Plus P210-982/-983/-984 2 partes Aditivo EHS Turbo Plus 1 parte Diluyente P852-179*
Alternativa 		EHS Turbo Plus P498-,P494- 3 partes Endurecedores EHS Turbo Plus P210-9652/9653 2 partes Aditivo EHS Turbo Plus 0,5 parte Diluyente P852-179*	EHS Turbo Plus P498-,P494- 4 partes Endurecedores EHS Turbo Plus P210-9652/9653 2 partes Aditivo EHS Turbo Plus 0,7 parte Diluyente P852-179*
		Vida útil a 20 °C: 2 horas com P210-982/984/9652 1 hora máx. com P210-983/9653 Limpar a pistola imediatamente depois da aplicação NOTA: Para manter a conformidade com as normas NÃO adicionar mais diluyente, ativar entre demãos sempre que necessário	Vida útil a 20 °C: 2 horas com P210-982/984/9652 1 hora máx. com P210-983/9653 Limpar a pistola imediatamente depois da aplicação NOTA: Para manter a conformidade com as normas NÃO adicionar mais diluyente, ativar entre demãos sempre que necessário
		25-32 s BSB4 a 20 °C 19-24 s DIN4 a 20 °C Para uma aplicação ótima, garantir uma temperatura da tinta entre 18 °C e 25 °C	29-36 s BSB4 a 20 °C 23-27 s DIN4 a 20 °C Para uma aplicação ótima, garantir uma temperatura da tinta entre 18 °C e 25 °C
		Gravidade/Sucção 1,4 – 1,8 mm Alimentação por pressão 1,0 – 1,2 mm Pressão do bico de ar: 0,675 bar (10 psi) máx.	Gravidade/Sucção 1,8 – 2,2 mm Alimentação por pressão 1,2 – 1,4 mm Pressão do bico de ar: 0,675 bar (10 psi) máx.
		2 demãos simples 50-75 micrómetro (2,0-3,0 milésimos)	2 demãos simples 75-100 micrómetro (3,0-4,0 milésimos) Ou 1 demão – 1 demão média, seguida de 1 demão completa.
		10-15 minutos, no mínimo, entre demãos	10-15 minutos, no mínimo, entre demãos
		Secagem ao ar (20 °C) Livre de pó: 40-60 min Manuseável: 8 horas Repintura: 16 horas Tempo de serviço: 16 horas Secagem em estufa a uma temperatura do metal de: 40 °C 90 minutos 50 °C 60 minutos 60 °C 30 minutos Tempo de serviço: Quando tiver arrefecido	Secagem ao ar (20 °C) Livre de pó: 40-60 min Manuseável: 8 horas Repintura: 16 horas Tempo de serviço: 16 horas Secagem em estufa a uma temperatura do metal de: 40 °C 90 minutos 50 °C 60 minutos 60 °C 30 minutos Tempo de serviço: Quando tiver arrefecido
REPINTURA		Depois do «Tempo de serviço»	Depois do «Tempo de serviço»

NEXA AUTOCOLOR® é uma marca registada da PPG Industries Ohio, Inc., todos os direitos reservados.
Os direitos de autor dos números de produto acima indicados que sejam originais são defendidos pela PPG Industries.
Scotch-Brite é uma marca registada da 3M UK Plc.


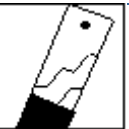




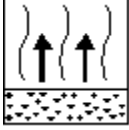

ESTES PRODUTOS SÃO PARA USO EXCLUSIVAMENTE PROFSSIONAL.

Innovating Repair Solutions

Product Data Sheet



Processo PLURAL MIX

Aplicação PLURAL MIX	
	EHS Turbo Plus P498- 1 parte Endurecedores EHS Turbo Plus P210-987 1 parte
	Vida útil a 20 °C: 2 horas
	25-32 s BSB4 a 20 °C 19-24 s DIN4 a 20 °C Para uma aplicação ótima, garantir uma temperatura da tinta entre 18 °C e 25 °C
	1,0– 1,4 mm Utilizar um equipamento de pulverização compatível Pressão da tinta: 0,3 – 1,0 bar (5 – 15 psi)
	1,6 – 1,8 mm
	2 demãos simples 50-75 micrómetro (2,0-3,0 milésimos)
	10-15 minutos, no mínimo, entre demãos
	20 °C 8 horas 40 °C 90 minutos 50 °C 60 minutos 60 °C 30 minutos



NEXA AUTOCOLOR® é uma marca registrada da PPG Industries Ohio, Inc., todos os direitos reservados.
Os direitos de autor dos números de produto acima indicados que sejam originais são defendidos pela PPG Industries.
Scotch-Brite é uma marca registrada da 3M UK Plc.

ESTES PRODUTOS SÃO PARA USO EXCLUSIVAMENTE
PROFISSIONAL.

Innovating Repair Solutions

Notas de processo gerais

SUBSTRATOS E PREPARAÇÃO

Acabamento original em boas condições, primário original. Turbo Plus (seco durante a noite ou em estufa), linha P540 Fastbuild™, primário aparelho HS molhado sobre molhado P565-897, primário aparelho epoxi linha P580, vedante transparente P565-755, subcapa de repintura linha P595, primário P565-625, primário de adesão sem cromato P565-767, P565-1027/1028

Quando for necessário polir, deverá utilizar os seguintes tipo de papel de lixa:

Papel molhado ou seco: P600 - P800
Polimento mecânico seco: P280 - P320

Para uma aparência e um acabamento ótimos, deverá aplicar o EHS Turbo Plus sobre primários bicomponente.

Para informações mais pormenorizadas sobre a preparação de substratos específicos, ver ficha técnica do produto «Preparação e Pré-tratamento» Q0100.

MISTURA DA COR

Todos os produtos pigmentados deverão ser cuidadosamente misturados à mão depois de abertos. Além disso, os básicos de mistura deverão ser agitados na máquina durante 10 minutos antes da sua utilização. Depois, os básicos de mistura deverão ser agitados na máquina duas vezes por dia, durante um máximo de 10 minutos de cada vez.

VERIFICAÇÃO DA COR

Tal como acontece com o resto de sistemas de repintura, deverá efetuar-se uma verificação de cor antes de pintar o veículo.

INFORMAÇÃO SOBRE O EQUIPAMENTO DE APLICAÇÃO

HVLP

A pistola HVLP mais adequada para a aplicação de produtos para veículos comerciais é a que está dotada de um sistema de alimentação por pressão. (se se utilizarem mangueiras compridas, deverá aumentar-se a pressão)

Pressão do bico de ar: 0,675 bar (10 psi) máx.

Pressão da tinta: 0,3 - 1,0 bar (5-15 psi)

SECAGEM

Os tempos de secagem indicados são tempos aproximados e irão variar consoante as condições de secagem e a espessura da película. Uma ventilação inadequada, temperaturas abaixo dos 20 °C e uma película excessivamente espessa irão prolongar os tempos de secagem.

Os veículos de maiores dimensões irão necessitar tempos de estufa prolongados para atingir as temperaturas do metal necessárias.

ESCOLHA DO CATALISADOR

Para reduzir os tempos de secagem, poderá utilizar-se o catalisador P275-455 EHS Turbo Plus Rapide em combinação com o sistema EHS Turbo Plus ativado e diluído. Consulte a ficha técnica do produto EHS Rapide Catalyst W1200V para mais informações.

SISTEMA DE REPARAÇÃO RÁPIDA: Consultar a ficha técnica do produto – Z0100V



NEXA AUTOCOLOR® é uma marca registada da PPG Industries Ohio, Inc., todos os direitos reservados.
Os direitos de autor dos números de produto acima indicados que sejam originais são defendidos pela PPG Industries.
Scotch-Brite é uma marca registada da 3M UK Plc.

ESTES PRODUTOS SÃO PARA USO EXCLUSIVAMENTE
PROFISSIONAL.

Innovating Repair Solutions

REDUÇÃO DOS NÍVEIS DE BRILHO

Pode-se reduzir o brilho das cores sólidas EHS Turbo Plus adicionando um agente de acabamento mate EHS Turbo Plus (P565-9870).

NÃO COLOQUE o agente de acabamento mate numa máquina que agite frequentemente. P565-9870 deverá ser agitado cuidadosamente antes da sua utilização

Pode-se reduzir o brilho das cores sólidas da linha P498 EHS Turbo Plus adicionando um agente de acabamento mate EHS Turbo Plus (P565-9870) de acordo com as **seguintes** indicações:

Acabamento	P498 Cor			
	P498/4- : P565-9870			
Cor	Branco	Preto	Cores vermelho/amarelo	Cores azul/verde
Semibrilho	1 : 0,4	1 : 0,65		1 : 0,8
Casca de ovo	1 : 0,6	1 : 0,8	1 : 0,75	1 : 0,9
Mate	1:1	1 : 1,25	1 : 0,9 1 : 1,25	1 : 1,25

Depois de adicionar P565-9870, mexer bem, ativar e diluir numa proporção de 4:1:0,3 – 0,5 para conseguir a viscosidade de aplicação correta. Consultar a ficha técnica do agente de acabamento mate W1600V para mais informações.

Filtrar bem antes de utilizar.

A redução dos níveis de brilho varia consoante as cores, os substratos e as condições de aplicação e secagem e a espessura da película. Recomenda-se fazer uma aplicação de teste para ajustar o nível de P565-9870, se for necessário.

Aplicação

Aplicar 2 – 3 demãos normais para conseguir um opacidade total. Permitir que cada demão seque completamente antes de aplicar a seguinte. Depois de aplicar a última demão, aplique uma demão de controlo de luz para obter um toque mate em toda a superfície.

NÃO adicione mais produto P565-9870 do que o permitido.

DECORAÇÃO DE VEÍCULOS COM PINCEL

A decoração de veículos sobre EHS Turbo Plus pode ser levada a cabo com a linha P383 EHS Hi-Gloss 383. Para mais informações, consultar a ficha técnica da linha P383 V1900V.

Esfregar a zona com Scotch-Brite Ultrafine antes de proceder à decoração.

UTILIZAÇÃO DO ENDURECEDOR P210-983 ou P210-9653

Se utilizar P210-983 (endurecedor para verniz EHS Turbo Plus), é essencial que o tempo mínimo de evaporação entre demãos seja inferior a 40 minutos ou superior a 6 horas. Os tempos de evaporação entre 40 minutos e 6 horas poderão provocar o levantamento da película em certas condições ambientais.

NEXA AUTOCOLOR® é uma marca registada da PPG Industries Ohio, Inc., todos os direitos reservados.
Os direitos de autor dos números de produto acima indicados que sejam originais são defendidos pela PPG Industries.
Scotch-Brite é uma marca registada da 3M UK Plc.

ESTES PRODUTOS SÃO PARA USO EXCLUSIVAMENTE
PROFISSIONAL.

Innovating Repair Solutions



Notas de processo gerais

PINTURA DE PLÁSTICOS

Dever-se-á adicionar o aditivo flexível para plásticos (P100-2020) ao acabamento EHS Turbo Plus (P498-, P494) quando se aplicar sobre substratos plásticos flexíveis.

Para pintar substratos flexíveis, aplicar um primário **Nexa Autocolor** adequado. Consultar a ficha técnica sobre sistemas de pintura de plásticos para mais informações. Sobre plásticos com primário pode aplicar-se uma demão final de EHS Turbo Plus misturado com P100-2020. Se necessitar de mais enchimento, aplicar a subcapa bicomponente **Nexa Autocolor** adequada misturada com P100-2020 (consultar a ficha técnica do aditivo flexível W1100V para mais informações) antes de aplicar o acabamento EHS Turbo Plus.

O produto P100-2020 deverá ser adicionado ao EHS Turbo Plus nas seguintes proporções:

Plásticos rígidos

Utilizar EHS Turbo Plus normal com o nível de brilho necessário.

Plásticos flexíveis

Rácio de mistura:

EHS Turbo Plus 5 partes

P100-2020 1 parte

DEPOIS de adicionar P100-2020, ative e dilua do modo habitual.

Plásticos muito flexíveis

Rácio de mistura:

EHS Turbo Plus 2 partes

P100-2020 1 parte

DEPOIS de adicionar P100-2020, ative e dilua numa proporção de **4:1:1**

Informação adicional

A adição de P100-2020 irá prolongar os tempos de secagem do EHS Turbo Plus.

APLICAÇÃO DE AUTOCOLANTES

Recomenda-se deixar secar a linha P498 durante, pelo menos, uma semana antes da aplicação de autocolantes.

COBERTURA

Aproximadamente 13-14 m² por litro pronto a usar de tinta com uma espessura de película seca de 50 micrómetros (2 milésimos), conforme a proporção de diluente utilizada.

OUTROS ASPETOS IMPORTANTES

Permitir que os acabamentos sequem completamente antes de lavar o veículo. Este processo pode demorar umas semanas se os veículos forem secos a baixa temperatura ambiente e/ou as demãos de tinta forem demasiado espessas.



NEXA AUTOCOLOR® é uma marca registada da PPG Industries Ohio, Inc., todos os direitos reservados.
Os direitos de autor dos números de produto acima indicados que sejam originais são defendidos pela PPG Industries.
Scotch-Brite é uma marca registada da 3M UK Plc.

**ESTES PRODUTOS SÃO PARA USO EXCLUSIVAMENTE
PROFISSIONAL.**

Innovating Repair Solutions

INFORMAÇÃO VOC

O valor limite da UE para este produto (categoria de produto: IIB.d) em forma «pronto a usar» é, no máximo, 420 g/l de VOC.

O conteúdo VOC deste produto em forma «pronto a usar» é, no máximo, 420 g/l.

Segundo o modo de uso escolhido, o VOC real deste produto «pronto a usar» poderá ser inferior ao especificado pela diretiva da UE.

Estes produtos são para uso exclusivamente profissional e não devem ser utilizados para outras finalidades além das especificadas. A informação nesta ficha técnica baseia-se no conhecimento técnico e científico atual, sendo da responsabilidade do utilizador tomar as medidas necessárias para garantir que o produto se adequa à finalidade prevista.

Para informações sobre segurança e higiene, consultar a Ficha de Segurança, também disponível em:

http://www.ppg.com/Autocolor_MSDS

Para mais informações, contacte:

PPG Ibérica Sales & Services Refinish

Ctra. Gracia-Manresa Km.19,2

08191 Rubi (Barcelona)

España

Tel : +34 93 565 07 98



NEXA AUTOCOLOR® é uma marca registada da PPG Industries Ohio, Inc., todos os direitos reservados.

Os direitos de autor dos números de produto acima indicados que sejam originais são defendidos pela PPG Industries.

Scotch-Brite é uma marca registada da 3M UK Plc.

**ESTES PRODUTOS SÃO PARA USO EXCLUSIVAMENTE
PROFISSIONAL.**

Innovating Repair Solutions