

# Scheda tecnica

Maggio 2012

SOLO PER USO PROFESSIONALE



# V0930V

## EHS Turbo Plus™ Linea P498 e P494

<i>Prodotto</i>	<i>Descrizione</i>
Linea P498 e P494	Basi da miscelare / pronte all'uso EHS Turbo Plus
P210-982	Catalizzatore EHS Turbo Plus standard
P210-983	Catalizzatore EHS Turbo Plus rapido
P210-984	Catalizzatore EHS Turbo Plus lento
P852-1790	Diluyente EHS Turbo Plus lento
P852-1792	Diluyente EHS Turbo Plus standard
P852-1794	Diluyente EHS Turbo Plus rapido
P275-455	Accelerante per smalti EHS Turbo Plus
P273-3200	Base incolore correttiva per smalti EHS Turbo Plus
P100-2020	Additivo flessibilizzante per plastiche
P565-9870	Pasta opacante EHS Turbo Plus

### Descrizione del prodotto

**EHS Turbo Plus** è un sistema acrilico bicomponente versatile ideato per la verniciatura di Veicoli Commerciali. EHS Turbo Plus conferisce alle finiture brillantezza e durata eccezionali, rispettando così appieno gli elevati standard qualitativi richiesti dagli operatori del settore.

Nel prodotto pronto uso, il contenuto di COV di questo prodotto è uguale / inferiore a 420 g/l.



Nexa Autocolor e Turbo Plus sono marchi PPG Industries.

© 2006 PPG Industries, tutti i diritti riservati.

PPG Industries certifica l'originalità dei diritti di Copyright relativi ai prodotti elencati.

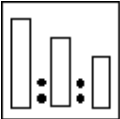
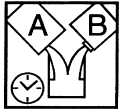



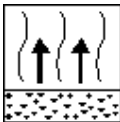

Scotchbrite è un marchio 3M UK Plc.

**Innovating Repair Solutions**

**QUESTI PRODOTTI SONO DESTINATI UNICAMENTE ALL'USO PROFESSIONALE.**

Scheda Tecnica

## Ciclo

	EHS Turbo Plus P498-, P494- Catalizzatori EHS Turbo Plus P210-982/3/4 Diluyente P852-1790/2/4	2 parti 1 parte 0.5 parti
	<b>Vita utile a 20°C:</b> 2 ore  Pulire l'aerografo subito dopo l'uso  <b>NOTA:</b> Per rispettare le limitazioni sul contenuto di VOC, NON aggiungere diluyente oltre la quantità sopra riportata.	
	<b>Viscosità</b>  23-27 sec. Din 4 a 20°C Per garantire un'applicazione ottimale, la temperatura della tinta deve essere di 18-25°C	
	1,4 – 1,8 mm  Usare apparecchi di verniciatura omologati.	
	2 mani singole 50 - 75 micron (3,0-4,0 thou)  oppure  mano unica – 1 mano leggera seguita da una mano piena.	
	10 – 15 minuti tra le mani	
	<b>Essiccazione ad aria (20°C) :</b> Fuori polvere : 40-60 minuti Manipolabile: 8 ore Sovraverniciabile : 16 ore In servizio: 16 ore  <b>Essiccazione a temperatura del metallo di:</b> 40°C 90 minuti 50°C 60 minuti 60°C 30 minuti In servizio appena raffreddato	

Scheda Tecnica



Nexa Autocolore e Turbo Plus sono marchi PPG Industries.

© 2006 PPG Industries, tutti i diritti riservati.

PPG Industries certifica l'originalità dei diritti di Copyright relativi ai prodotti elencati.

Scotchbrite è un marchio 3M UK Plc.

Innovating Repair Solutions

QUESTI PRODOTTI SONO DESTINATI UNICAMENTE ALL'USO PROFESSIONALE.

## Note generali

### SUPPORTI E PREPARAZIONE

Finiture originali in buone condizioni, fondi originali, fondi della linea P540, fondi epossidici della linea P580-35xx e P580-45xx, fondo isolante trasparente P565-755, fondo di adesione privo di cromati P565-767, fondi poliuretanic P565-1027/1028 e sottosmalto acrilico bagnato su bagnato P565-897.

Qualora sia necessaria una carteggiatura, si raccomanda l'uso delle seguenti classi di carta abrasiva:

Carta abrasiva a umido e a secco:	P600 - P800
A macchina a secco:	P280 - P320

Per una tenuta e un aspetto ottimali, si suggerisce di applicare EHS Turbo Plus su fondi bicomponente.

### MISCELAZIONE DELLA TINTA

Una volta aperti, tutti i prodotti vernicianti pigmentati devono essere ben agitati a mano. Inoltre, prima di usare le basi da miscelare è necessaria un'agitazione tintometrica di 10 minuti. In seguito, si consiglia l'agitazione tintometrica di tali basi due volte al giorno, al massimo per 10 minuti ciascuna.

### CONTROLLO DELLA TINTA

Come in tutti i sistemi refinish, prima di verniciare il veicolo è opportuno verificare la corretta riproduzione della tinta originale.

### INFORMAZIONI SULL'ATTREZZATURA DI APPLICAZIONE

#### HVLP

L'aerografo HVLP più adatto per la verniciatura dei veicoli commerciali è l'aerografo a pressione. (fare riferimento alle indicazioni fornite dal produttore)

### ESSICCAZIONE

I tempi di essiccazione citati sono indicativi: variano, infatti, dalle condizioni di essiccazione e dallo spessore del film. Una scarsa ventilazione, temperature al di sotto dei 20°C e un eccessivo spessore del film sono fattori che prolungano i tempi di essiccazione.

I veicoli di grandi dimensioni dovranno essere sottoposti per più tempo all'essiccazione in forno per raggiungere la temperatura del metallo necessaria.

### USO DELL'ACCELERANTE P275-455

Per ridurre i tempi di essiccazione, è possibile usare l'accelerante P275-455 in combinazione con il sistema EHS Turbo Plus catalizzato e diluito:

Il flaconcino dell'accelerante P275-455 ha un misurino di 25 ml. È necessario versare due misurini per ogni litro di prodotto pronto uso.

Premere il flaconcino per riempire il misurino.

P275-455 deve essere usato solo con Turbo Plus EHS.

Per maggiori informazioni fare riferimento alla Scheda Tecnica W1200V.

Nexa Autocolor e Turbo Plus sono marchi PPG Industries.

© 2006 PPG Industries, tutti i diritti riservati.

PPG Industries certifica l'originalità dei diritti di Copyright relativi ai prodotti elencati.

Scotchbrite è un marchio 3M UK Plc.



**Innovating Repair Solutions**

**QUESTI PRODOTTI SONO DESTINATI UNICAMENTE ALL'USO PROFESSIONALE.**

Scheda Tecnica

**DIMINUIZIONE DEL GRADO DI BRILLANTEZZA**

La Pasta Opacante P565-9870 Turbo Plus EHS dev'essere agitata accuratamente solo prima dell'uso.

Il prodotto dev'essere agitato manualmente, NON utilizzare macchinari automatici.

La brillantezza dei colori della linea P498 può essere ridotta aggiungendo P565-9870 nei seguenti rapporti d'impiego a volume:

Finitura	Colore			
	Bianco P498/4:P565-9870	Nero P498/4:P565-9870	Rosso/Giallo P498/4:P565-9870	Blu/Verde P498/4:P565-9870
Semi-lucido	1 : 0.4	1 : 0.65	1 : 0.75	1 : 0.8
Semiopaco	1 : 0.6	1 : 0.8	1 : 0.9	1 : 0.9
Opaco	1:1	1 : 1.25	1 : 1.25	1 : 1.25

Dopo aver aggiunto P565-9870 mescolare accuratamente e solo successivamente attivare e diluire 4:1:0.3 – 0.5 per ottenere la corretta viscosità applicativa. Filtrare con attenzione prima dell'utilizzo.

La riduzione del livello di brillantezza varia a seconda del colore, del supporto, delle condizioni di applicazione ed essiccazione e dello spessore del film. Si consiglia di spruzzare un lamierino di prova prima dell'uso e correggere l'opacità se necessario.

**APPLICAZIONE**

Applicare 2 – 3 mani normali per ottenere la piena opacità. Lasciare essiccare correttamente prima di applicare la mano successiva. Dopo l'ultima mano applicare una mano leggera per ottenere un'opacità uniforme su tutto il supporto.

**Note generali****CICLO PLASTICA**

Quando si applica lo smalto EHS Turbo Plus (P498-, P494-) su supporti in plastica flessibile, utilizzare il flessibilizzante per smalti EHS Turbo Plus P100-2020.

Per verniciare supporti flessibili, applicare il fondo **Nexa Autocolor** più appropriato. Per maggiori informazioni, fare riferimento alla Scheda Tecnica dei sistemi di verniciatura su plastica. La plastica su cui è applicato il fondo può ricevere un trattamento di EHS Turbo Plus miscelato con P100-2020. Qualora sia necessario uno spessore più alto, applicare il fondo bicomponente **Nexa Autocolor** più appropriato miscelato a P100-2020 (per maggior informazioni, cfr. da Scheda Tecnica W1100V per gli additivi flessibili) prima dello smalto EHS Turbo Plus.

Attenersi alle seguenti proporzioni per l'aggiunta di P100-2020 a EHS Turbo Plus:

**Plastica rigida**

Utilizzare EHS Turbo Plus standard con il livello di brillantezza necessario.

**Plastica flessibile**

Rapporto di miscelazione:

EHS Turbo Plus           5 parti  
P100-2020                 1 parte

**DOPO** aver aggiunto P100-2020, attivare e diluire nel modo consueto.

Nexa Autocolor e Turbo Plus sono marchi PPG Industries.

© 2006 PPG Industries, tutti i diritti riservati.

PPG Industries certifica l'originalità dei diritti di Copyright relativi ai prodotti elencati.

Scotchbrite è un marchio 3M UK Plc.

**Innovating Repair Solutions**



**QUESTI PRODOTTI SONO DESTINATI UNICAMENTE ALL'USO PROFESSIONALE.**

**Plastica molto flessibile**

Rapporto di miscelazione:

EHS Turbo Plus	2 parti
P100-2020	1 parte

**DOPO** aver aggiunto P100-2020, attivare e diluire a **4 : 1 : 1****Altre informazioni**

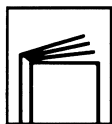
L'aggiunta di P100-2020 aumenterà i tempi di essiccazione di EHS Turbo Plus.

**APPLICAZIONE DI DECALCOMANIE**

Si raccomanda di lasciare essiccare i prodotti della linea P498 per almeno una settimana, prima di applicarvi delle decalcomanie.

**COPERTURA**Circa 13-14m<sup>2</sup> per litro di tinta pronta all'uso con uno spessore di film secco di 50 micron (2 thou), a seconda del rapporto di miscelazione eseguito.**INFORMAZIONI AGGIUNTIVE**

Lasciar polimerizzare completamente le finiture prima di lavare il veicolo. Potrebbe essere necessario attendere alcune settimane se l'essiccazione è all'aria e a basse temperature e/o se il film è molto spesso.

2004/42/IIIB  
(d) (420) 420**INFORMAZIONI IN MATERIA DI VOC**

Il contenuto massimo di VOC ai sensi della normativa UE per il prodotto (categoria: IIB.d) nella forma pronta all'uso è pari a 420g/litro.

Il contenuto effettivo di VOC nel prodotto pronto all'uso è inferiore a 420g/litro.

La combinazione di questo prodotto con P100-2020 e P565-98 produrrà un film di verniciatura con caratteristiche speciali in base alla direttiva UE.

**In queste specifiche combinazioni** il contenuto massimo di VOC ai sensi della normativa UE per il prodotto (categoria: IIB.e) nella forma pronta all'uso è pari a 840 g/litro.

Il contenuto effettivo di VOC nel prodotto pronto all'uso è inferiore a 840 g/litro.

La Direttiva 2004/42/CE è stata recepita in Italia con il Decreto Legislativo 27 Marzo 2006, n.161.

**Questi prodotti sono destinati esclusivamente all'uso professionale** e non devono essere utilizzati per usi diversi da quelli raccomandati. Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono basate sulle attuali conoscenze tecnico-scientifiche e sarà responsabilità dell'utilizzatore compiere tutto quanto necessario ad assicurare l'idoneità del prodotto all'uso per cui si intende utilizzarlo.

Le informazioni in materia di salute e sicurezza si possono trovare nelle Schede Tecniche di Sicurezza all'indirizzo: [http://www.ppg.com/Autocolor\\_MSDS](http://www.ppg.com/Autocolor_MSDS)

**Per ulteriori informazioni, contattare:**

PPG ITALIA SALES &amp; SERVICES s.r.l.

DIREZIONE REFINISH

Via De Gasperi 17/19

20020 LAINATE (MI)

Tel: 02 931792.1

Fax: 02 931792.53

Nexa Autocolor e Turbo Plus sono marchi PPG Industries.

© 2006 PPG Industries, tutti i diritti riservati.

PPG Industries certifica l'originalità dei diritti di Copyright relativi ai prodotti elencati.

Scotchbrite è un marchio 3M UK Plc.

**Innovating Repair Solutions****QUESTI PRODOTTI SONO DESTINATI UNICAMENTE ALL'USO PROFESSIONALE.**

Scheda Tecnica