

Ficha Técnica

Septiembre 2006

MASTER INTERNACIONAL
SOLO PARA USO PROFESIONAL

Y0100

Sistema Pintado Plásticos Transporte Comercial

DESCRIPCION DEL PROCESO

El Sistema para el Pintado de Plásticos de **Nexa Autocolor** para CT ofrece un completo proceso para el pintado de cualquier sustrato de plástico, desde la limpieza y preparación hasta el texturado y el acabado.

La imprimación de adherencia monocomponente para plásticos P572-2001 es una imprimación adecuada para todo tipo de sustratos de plástico pintables al disolvente cuando el plástico es desconocido. La imprimación para plásticos en aerosol P572-2000 es adecuada para imprimir parches ó pequeñas piezas de plástico.

Las imprimaciones para plásticos P572-212 y P572-3500 son requeridas cuando el sustrato es conocido. Además otras imprimaciones de **Nexa Autocolor CT** pueden ser aplicadas cuando el sustrato de plástico es conocido.

Los siguientes productos están incluidos dentro del sistema de pintado de plásticos para CT Nexa Autocolor:

Limpieza	P273-1333	Limpiador para plásticos
	P273-1050	Limpiador antiestático para plásticos
	P551-1700	Tapaporos para plásticos
Imprimación	P572-2001	Imprimación de adhesión 1K para plásticos
	P572-2000	Imprimación en aerosol para plásticos
	P572-212	Imprimación para plásticos PP/PE
	P572-3500	Imprimación en base acuosa p/Poliestireno
	P565-876	Aparejo WW opaco
	P565-897	Aparejo HsH
	P565-755	Sellador transparente
Acabados Auxiliares	P100-2020	Aditivo flexible para plásticos
	P565-660	Base texturante fina para plásticos
	P565-768	Base texturante gruesa para plásticos
	P565-98	Matizante Turbo Plus™



Nexa Autocolor y Turbo Plus son marcas registradas de PPG Industries.

© 2006 PPG Industries, todos los derechos reservados.

El Copyright de los productos arriba mencionados es original y está garantizado por PPG Industries.

Scotchbrite es marca registrada de 3M UK Plc.

Soluciones Innovadoras para la Reparación

ESTOS PRODUCTOS SON SOLO PARA USO PROFESIONAL

PROCESO

IMPRIMAR CUANDO EL PLASTICO ES CONOCIDO

Cuando el plástico se puede identificar se pueden aplicar las imprimaciones P572-2001/2000, además de otras imprimaciones de **Nexa Autocolor CT**. La siguiente tabla un amplio surtido de plásticos usados en vehículos comerciales:

IDENTIFICACION DE PLASTICOS

SIMBOLO	CALIDAD	NOMBRE COMERCIAL	IMPRIMACIONES
PP/EPDM	Polipropileno / Polioléfino de caucho modificado	TPO, TPR, EPI, EPII, Nordel	P572-212 P572-2001/-2000
PE	Poliétileno	Dylan, Fortifex, Marlex, Alathon, Hifax, Hosplen, Paxon	P572-212* P572-2001/-2000
ABS	Acilonitrile	Cycloac, Abson, Kraslastic	P572-2001/-2000 P565-876 P565-897 P565-755
PUR	Poliuretano – Espuma Integral (RIM)	Bayflex Castethane	P657-2001/-2000 P565-876 P565-897 P565-755
PBT	Polibutileno Tereftalate	Boxloy "M"	P657-2001/-2000 P565-876 P565-897 P565-755
PC	Policarbonato	Lexan, Calbre, Merlon, Macrolon	P657-2001/-2000 P565-876 P565-897 P565-755
PVC	Polivinilclorido	Geon, Vinylite, Plipvic, Vinoflex, Unichem	P657-2001/-2000 P565-876 P565-897 P565-755
PA	Poliamide	GTX, Nylon, Capron, Zytel, Rilsan, Minlon, Vydyne, Wellamid	P657-2001/-2000 P565-876 P565-897 P565-755
PPO	Polifenilenoide	Neryl	P657-2001/-2000 P565-876 P565-897 P565-755
PS	Poliestirene	?	P572-3500**

Para más detalles de los productos P572-212, P572-3500, P565-876, P565-897 y P565-755 ver su correspondiente TDS.

* Algunas calidades de PE son consideradas como pintables.

** El poliestireno es sensible a los disolventes y no está recomendado para aplicarse en acabados e imprimaciones base disolvente. Cuando se usa P572-3500 se debe repintar con Base Agua.

Nexa Autocolor y Turbo Plus son marcas registradas de PPG Industries.

© 2006 PPG Industries, todos los derechos reservados.

El Copyright de los productos arriba mencionados es original y está garantizado por PPG Industries.

Scotchbrite es marca registrada de 3M UK Plc.

Soluciones Innovadoras para la Reparación

ESTOS PRODUCTOS SON SOLO PARA USO PROFESIONAL

Ficha Técnica de Producto



PROCESO

LIMPIEZA

Una completa preparación y limpieza son esenciales para el repintado de piezas de plástico.

El limpiador para plásticos P273-1333, es un detergente basado en una solución de limpieza miscible con agua, diseñado para eliminar agentes que se desprenden del molde y contaminantes como los adheridos por la circulación del vehículo. Mezclar 1:1 con agua. Aplicar con Scotchbrite™ Ultrafino, rayando ligeramente la superficie. Aclarar completamente con agua limpia y dejar secar (toda la noche o horneado 50° C – 60 minutos).








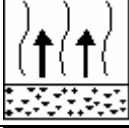


El limpiador antiestático P572-1050 es un limpiador antiestático formulado únicamente para piezas de plástico y diseñado para prevenir la formación de electricidad estática y asegurar un acabado libre de polvo. Aplicar a la pieza entera de plástico a ser pintada. Usar un trapo sin hilas para la aplicación y otro para limpiar la contaminación

ENMASILLAR

El Tapaporos para plásticos P551-1700 es una masilla diseñada para rellenar los agujeros de plásticos porosos. Aplicar sobre el sustrato con un trapo libre de hilas. Dejar secar al aire 10 minutos a 20° C. Lijar con papel P800 si es necesario y aplicar (P273-1050) otra vez. Vigilar que el tapaporos no se desprenda.

IMPRIMADO CUANDO EL PLASTICO ES DESCONOCIDO

Imprimación de adherencia 1K p/plásticos (P572-2001) Imprimación en aerosol p/plásticos (P572-2000)

	Listo al uso		Listo al uso. Agitar durante 1 minuto antes de su utilización (después de usar, Invertir el envase y pulsar para Limpiar la boquilla).
	1.4 - 1.8 mm 3.0 -3.7 bar (45-55 psi) Presiones más bajas 2.0-3.0 bar (30-45 psi) pueden utilizarse cuando se pinten plásticos torpemente moldeados.		Alcance de pintado: 20 – 25 cm
	1.3 - 1.5 mm, 10 psi at cap máximo		2 manos simples
	1 mano doble		Dejar 2 minutos de tiempo de evaporación entre manos
	Secado al aire (20° C): 10-15 minutos		Secado al aire (20° C): 10 minutos
ACABADO	P72-2000/-2001 pueden ser repintadas con cualquier sistema de acabado de Nexa Autocolor (P488-/P498-). Sobre plásticos flexibles, Turbo Plus y EHS Turbo Plus deben ser modificados con el Aditivo Flexible (P100-2020) en su ratio apropiado.		
NOTA:	Algunas calidades de PE no se consideran pintables. Estas imprimaciones no son adecuadas para sustratos sensibles a los disolventes como el Poliestireno (PS)		

Nexa Autocolor y Turbo Plus son marcas registradas de PPG Industries.

© 2006 PPG Industries, todos los derechos reservados.

El Copyright de los productos arriba mencionados es original y está garantizado por PPG Industries.

Scotchbrite es marca registrada de 3M UK Plc.

ESTOS PRODUCTOS SON SOLO PARA USO PROFESIONAL

Soluciones Innovadoras para la Reparación



PROCESO

ACABADOS

Los acabados matizados, texturizados y flexibles usados para pintar plásticos son clasificados como productos especiales (P96/34)

MATIZADO

El matizante de Turbo Plus (P565-98) DA U ACABADO MATE. Puede ser usado en Turbo Plus (Línea P488-), EHS Turbo Plus (Línea P498-) y barnices Turbo Plus.

ACABADO MATE O BARNIZADO

Línea P488-

El brillo de Turbo Plus (Línea P488-) puede reducirse con la adición del matizante de Turbo Plus (P565-98) de la siguiente forma:

Grado Brillo	Turbo Plus	Matizante (P565-98)
Semi Brillo	3	1
Satinado	2	1
Mate	1	1

DESPUES de añadir el matizante, activar usando el endurecedor y disolvente apropiado (ver TDS)

LÍNEA P498-

El brillo de EHS Turbo Plus (Línea P498-) puede reducirse con la adición del matizante de Turbo Plus (P565-98) de la siguiente forma:

Grado Brillo	EHS Turbo Plus (Línea P498-)	Matizante (P565-98)
Semi-Brillo	1	1
Satinado	1	1.25
Mate	1	1.5 (max)

DESPUES de añadir el matizante, activar y diluir con el ratio de mezcla **4:1:1** (para más información ver TDS del matizante P565-98)

El matizante Turbo Plus debe agitarse bien antes de ser utilizado

La reducción del brillo varía según los diferentes colores, sustratos, condiciones de aplicación/secado y grosor de capa. Se recomienda la aplicación previa en un panel de prueba para ajustar, si es necesario, la proporción del matizante.

NO excederse de la proporción máxima de matizante P565-98.

FLEXIBILIZADO (LÍNEA P488- Y IMPRIMACIONES 2 COMPONENTES)

El Aditivo Flexible para plásticos (P100-2020) es un aditivo plastificante que permite la flexibilidad de aparejos 2 componentes cuando son aplicados sobre plásticos flexibles.

Plásticos Flexibles

Proporción de mezcla:

Imprimación 2 componentes, acabado ó barniz	5 partes
Aditivo Flexible (P100-2020)	1 parte

Activar y diluir de forma habitual **DESPUES** añadido el aditivo flexible (ver ficha técnica correspondiente)

Nexa Autocolor y Turbo Plus son marcas registradas de PPG Industries.

© 2006 PPG Industries, todos los derechos reservados.

El Copyright de los productos arriba mencionados es original y está garantizado por PPG Industries.

Scotchbrite es marca registrada de 3M UK Plc.



PROCESO

Para reducir el grado de brillo de Turbo Plus cuando es el pintado de plásticos flexibles:

Grado brillo	Turbo Plus	P100-2020	P565-98
Semi-Brillo	5	1	2
Satinado	5	1	3
Mate	5	1	6

Plásticos muy flexibles

Proporción de mezcla

Imprimación 2 componentes, acabado ó barniz 2 partes

Aditivo Flexible (P100-2020) 1 parte

Activar y diluir de forma habitual **DESPUES** añadido el aditivo flexible (ver ficha técnica correspondiente)

Para reducir el grado de brillo de Turbo Plus y EHS Turbo Plus cuando es el pintado de plásticos muy flexibles:

Grado Brillo	Turbo Plus	P100-2020	P565-98
Semi-Brillo	2	1	1
Satinado	2	1	1.5
Mate	2	1	3

FLEXIBILIZADO (Línea P498- EHS Turbo Plus)

El Aditivo Flexible para plásticos (P100-2020) puede ser añadido a los acabados EHS Turbo Plus (P498-), cuando es usado sobre sustratos de plástico flexibles.

Para pintar sustratos flexibles, aplicar la indicada imprimación de **Nexa Autocolor**. El plástico imprimado puede ser repintado con EHS Turbo Plus mezclado con P100-2020.

El aditivo flexible P100-2020 debe ser mezclado con EHS Turbo Plus de la siguiente forma:

Plásticos rígidos

Proporción de mezcla:

EHS Turbo Plus 5 partes

P100-2020 1 parte

DESPUES añadir P100-2020 activado y diluido de forma habitual.

Plásticos muy flexibles

Proporción de mezcla:

EHS Turbo Plus 2 partes

P100-2020 1 parte

DESPUES añadir P100-2020 activado y a **4:1:1**.

NOTA: La adición de P100-2020 en acabados 2K , barnices 2K e imprimaciones 2 componentes alargarán el tiempo normal de secado. La adición de P100-2020 aumentará los tiempos de secado en la línea EHS Turbo Plus.

Altos niveles de matizante en combinación con el aditivo flexible puede dar como resultado una menor opacidad en colores vivos. Capas adicionales o aplicar fondos tintados es una solución para estos casos.

Nexa Autocolor y Turbo Plus son marcas registradas de PPG Industries.

© 2006 PPG Industries, todos los derechos reservados.

El Copyright de los productos arriba mencionados es original y está garantizado por PPG Industries.

Scotchbrite es marca registrada de 3M UK Plc.

ESTOS PRODUCTOS SON SOLO PARA USO PROFESIONAL

Soluciones Innovadoras para la Reparación



Estos productos son sólo para el pintado profesional de vehículos de automoción, y no deben utilizarse para otros propósitos distintos a los especificados. La información en esta TDS se basa en el conocimiento técnico y científico actual, y es responsabilidad del usuario tomar todas las medidas oportunas para asegurar que el producto se ajusta al propósito deseado. Para información sobre Seguridad e Higiene consultar la Hoja de Seguridad, también disponible en: http://www.ppg.com/Autocolor_MSDS

Para más información, póngase en contacto con:

Nexa Autocolor

PPG Ibérica Sales & Services, S.L.
Pol. Ind. La Ferrería
Montcada i Reixac
Barcelona
Tel: 935 61 10 00
Fax: 935 75 28 28

Ficha Técnica de Producto

Nexa Autocolor and Turbo Plus are trademarks of PPG Industries.

© 2006 PPG Industries, all rights reserved.

Copyright in the above product numbers that are original is asserted by PPG Industries.

Scotchbrite is a trademark of 3M UK Plc.

Innovating Repair Solutions

THESE PRODUCTS ARE FOR PROFESSIONAL USE ONLY.