

PERIGOL® 100 Aceite anticorrosivo

PERIGOL® 100 es un aceite protector de la corrosión, sin disolventes, resistente a la hidrólisis y no emulsionable en agua, concebido para la protección anticorrosiva temporal de metales férricos, aceros sin tratar o parcialmente zincados y fundición gris laminar o esferoidal, aunque puede ser utilizado también para proteger otro tipo de metales.

Se usa preferentemente como pretratamiento de superficies metálicas especialmente sensibles a la corrosión, para protegerlas antes de su embalado con productos EXCOR®, por ejemplo entre fases de proceso o transportes internos. Al ser PERIGOL® 100 totalmente compatible con el sistema EXCOR® VCI, las superficies metálicas pretratadas con PERIGOL® pueden ser embaladas sin tratamientos o limpiezas adicionales.

PERIGOL® 100 puede aplicarse mediante inmersión o pulverización.

Gracias a sus propiedades tixotrópicas, el tiempo de goteo tras su aplicación disminuye y se incrementan el espesor de capa efectivo y la estabilidad térmica hasta aproximadamente los 60 °C. PERIGOL® 100 puede resistir temperaturas de hasta 100°C durante 5-10 minutos.

El producto forma una película oleosa sobre la superficie, eliminable con soluciones acuosas alcalinas incluso tras un largo periodo de almacenamiento.

Con una viscosidad de 10 mm²/s, PERIGOL® 100 es óptimo en aplicaciones a baja presión (pulverizadores manuales, pistolas de membrana).

PERIGOL® 100 es compatible en procesos de coating de chapa con operaciones subsiguientes como desengrasado y cataforesis.

VENTAJAS

protección anticorrosiva reforzada en combinación con todos los productos EXCOR® VCI para exigencias extremas

fácil aplicación

resistente a la hidrólisis, libre de ésteres, no emulsionable

libre de bario

muy buena compatibilidad con cataforesis

fácil eliminación, incluso tras almacenamiento

tixotrópico

gran variedad de aplicaciones

EXCOR® es la protección anticorrosiva que procede del embalaje!

Efecto protector*

Tipo A: Acero, acero galvanizado o electrocincado, acero estañado, Cu, latón, aleaciones Al 2xxx (Cu), aleaciones Mg posibles, hierro fundido.

* Para aquellas piezas metálicas con estados superficiales atípicos como pueden ser una alta rugosidad o la presencia de residuos adheridos de fluidos de proceso, se aconseja antes de la aplicación práctica de materiales EXCOR VCI un ensayo de simulación climático con un embalaje modelo. A tal efecto EXCOR Korrosionsforschung GmbH en Dresden (Alemania) dispone de cámaras climáticas de hasta 16 m³ de capacidad

PERIGOL® 100



Datos técnicos

Composición química	Aditivos anticorrosivos (base sulfonatos), aceite mineral especialmente refinado y derivados de ácidos grasos.	
Aplicación	La aplicación del aceite anticorrosivo se realiza por inmersión, aunque también puede hacerse por pulverización.	
Temperatura del material	20°C a 60°C	
Tiempo de inmersión	< 30 s	
Tiempo de goteo	10 - 15 min.	
Espesor capa (según aplicación)	2 - 4 µm	
Eliminación	según VDA 230-201	conforme
Compatibilidad con cataforesis	conforme	
Datos de producto	Color	ISO 2049 1,5
	Densidad/15°C	DIN EN ISO 12185 870 kg/m³
	Viscosidad/40°C	DIN 51562 10,0 mm²/s
	Índice de refracción n _D ²⁰	DIN 51423 1,4750
Test protección anticorrosiva	Test de cambio climático 50°C	DIN 50017 min. 10 ciclos
	Almacén exterior (clima centro europeo)	12 meses
Almacenamiento	Temperaturas entre +10°C y +30°C! Agitar antes de usar!	min. 12 meses
Homologaciones	Cumple las especificaciones de BMW AG, Daimler AG (DBL 6747.05 y DBL 6757), Volkswagen AG (AKR 348 200)	

Formas de suministro

Latas 20 l Kanister con 17,4 kg de contenido
16 latas/palet

Bidones 200 l con 174 kg de contenido

Contenedores 1.000 l IBC („intermediate bulk container“) con 870 kg de contenido

Eliminación

De acuerdo con las disposiciones oficiales. Los recipientes pueden reutilizarse tras su vaciado y correspondiente limpieza.

La información contenida debe facilitar al usuario una primera elección y no conlleva una garantía de producto o el aseguramiento de una propiedad. Las informaciones de esta hoja técnica no dispensan al usuario de probar previamente el producto elegido. Para ello ponemos a su disposición muestras de prueba.

Contáctenos en:

ZERUST  **EXCOR**

EXCOR® GmbH
Tonlandstraße 2
34346 Hann. Münden
ALEMANIA

Tel.: + 49 55 41 70 62 00
Fax: + 49 55 41 70 62 10
info@excor.de
www.excor.de

The color yellow (CTM 396176) is a registered trademark of Northern Technologies International Corporation (NTIC). The trademark is used under license.