

VpCI® 325

Vegetabiliskt/oljebaserat rostskydd

Produktbeskrivning

VpCI-325 är ett oljebaserat rostskydd för användning i en mängd olika applikationer. Exempel på användningsområden är rostskydd av plåtar, vajrar, rör, flänsar, vapen och andra bearbetade detaljer.

VpCI-325 skyddar mot korrosion och har även en smörjande och rengörande effekt som fungerar effektivt även under ogynnsamma förhållanden med hög relativ luftfuktighet och i närvaro av korrosiva ämnen som klorider, vätesulfid och andra svavelföreningar.

VpCI-325 är baserat på en vegetabilisk, biologiskt nedbrytbar olja. Produkten bildar en film på metallytan och skyddar på två sätt: Korrosionsinhibitorerna i oljan fäster på metallytan och bildar en starkt molekylärt skikt. Utöver detta barriärskikt frigörs VpCI (korrosionsinhibitorer) i luften ovanför oljefilmen. Dessa ångor kondenserar och bildar ett skyddande skikt på ytor som inte kommer i kontakt med den flytande produkten. Den kombinerade effekten ger ett fullständigt skydd även för svåråtkomliga ytor. VpCI-325 tränger också undan och förhindrar att vatten kommer i kontakt med metallytan och orsakar korrosion.



Produktdata

Utseende: Ljusbrun, något viskös vätska

Filmtyp: Oljig

Flampunkt: 77°C

Borttagningsmetoder: Alkaliska rengöringsmedel och lösningsmedel (VpCI-416/VpCI-419)

Densitet: 0,82-0,84 kg/l

Icke-flyktigt innehåll: 33-42%

Egenskaper

- Miljövänlig
- Ger universellt korrosionsskydd för järnmetaller, galvaniserat stål, aluminium, mässing, koppar, zink, kadmium och silver
- Underlättar lossning av fastrostade metalldelar
- Uppfyller MIL-C-81309E

Applikationer

VpCI 325 är utmärkt för:

- Underhåll
- Smörjning
- Temporär förvaring – spraya ett tunt lager på metallytan före eller efter bearbetning
- Små eller komplexa metalledar – spraya på eller doppa
- Allmän ybehandling – spraya, doppa eller pensla ytor. Ger skydd upp till 24 månader.
- Vapen

Förpackning och förvaring

VpCI-325 levereras i 19 liters dunkar, 208 liters metallfat samt i sprayflaska (473 ml).

Produkten bör förvaras förseglad.

Omröres innan användning.

Hållbarhet 24 månader.

Skyddsegenskaper

VpCI-325 tränger undan vatten lika effektivt som de ledande rotskyddsoljorna samtidigt som den ger betydligt bättre skydd mot korrosion.

Tid före korrosion								
	Saltspray (dagar) ASTM B-117			Fuktighetstest (dagar) ASTM D-1748			Cydic Ultraviolet/ Fuktighetsexponering (Dagar) ASTM G-53	Vattenundant- trängning per MIL- C-83933
	Kolstål	Aluminium	Koppar	Gjutjärn	Aluminium	Koppar	Kolstål	
VpCI-325	5	15+	5	10+	50+	50+	20+	Pass
Ledande smörj/rost- skyddsoljor	5	15+	3	1	50+	50+	12	Pass

Övrig information

För kompletterande information gällande produkten och hantering kontakta Tribotec. Säkerhetsdatablad finner ni på www.tribotec.se/sakerhetsdatablad/