

VpCI® 377

Vattenbaserat rostskydd

Produktbeskrivning

VpCI-377 är ett vattenlösligt och biologiskt nedbrytbart rostskydd som erbjuder ett alternativ till oljebaserade produkter för korrosionsskydd av utrustning och komponenter. VpCI-377 kan spädas med vatten i ett brett intervall från 0,5 upp till 20%, vilket ger flexibilitet att uppfylla kundspecifika krav vad gäller längden på rostskyddet och kostnaden för applicering.

VpCI-377 bildar en lösning i vatten och appliceras på metallytor genom sprutning eller doppning. VpCI-377 behöver inte tas bort, men kan vid behov avlägsnas med konventionella alkaliska rengöringsmedel, som Cortecs VpCI-410-serie.

VpCI-377 finns även i en version för kalla väderlekar, VpCI-377 Winterized som har en lägre fryspunkt för att underlätta applicering och förvaring vid kalla temperaturer.



Egenskaper

- Skyddar järn- och icke-järnmetaller
- Vattenlöslig, miljövänlig och säker att applicera
- Förhindrar "flash corrosion" på kallvalsat stål
- Mycket stabil i hårt vatten
- Förlänger hållbarheten på tillverkade komponenter
- Sätter inte igen filtreringssystem
- Bildar en klar, torr, vattenavvisande film som ger ett attraktivt utseende
- Innehåller ångfasinhibitor som skyddar obehandlade, svåråtkomliga ytor
- Lätt att ta bort om det behövs
- Fri från nitriter och fosfater
- Ej brandfarlig

- Filmen är stabil upp till 176°C
- Uppfyller ASTM D-4627-86 vid 2% viktprocent
- Utmärkta vätningsegenskaper
- Fri från farliga aminer
- Inga farliga nedbrytningsprodukter
- Kan användas innan målning med konventionella metoder

Metaller som skyddas

- Kolstål
- Aluminium
- Rostfritt stål
- Koppar
- Galvaniserat stål

Applikationer

- Tunn film för lagring inomhus av:
 - Gjutna och bearbetade detaljer, rör, kugghjul
 - Pumpar och skyddskåpor
 - Textil- och tryckutrustning
 - Sintrade metaller
 - Stång och valsat material
- Tillsats i industritvättar och sköljmaskiner
- Hydrostatisk testning

Metallytor som behandlas genom sprayning eller doppning ges ett bra skydd inomhus eller utomhus under tak.

Användning

Förberedelser:

Tillsätt VpCI-377 till vatten och blanda noggrant. Spraya, doppa eller använd i industritvättar och sköljtankar. Lösningens koncentration kan kontrolleras med en refraktometer, pH-mätning och titreringsmetoder. pH-värdet på VpCI-377 måste vara över 8 för att produkten ska fungera effektivt.

Förpackning och förvaring

VpCI-377 finns tillgänglig i 19 liters hinkar, 208 liters fat och i bulk.

Produkten bör förvaras förseglad i ett uppvärmt lager för att undvika frysning.

VpCI-377 Svart i 19 liters hinkar finns tillgänglig på begäran.

VpCI-377 Winterized finns tillgänglig i 19 liters hinkar, 208 liters fat och i bulk.

Hållbarhetstid är 24 månader.

Produktdata

VpCI-377

Utseende: Klar mörkbrun eller svart vätska

Filmtyp: Torr, transparent

Icke-flyktigt innehåll: 40-47%

pH: 8,0-9,5

Densitet: 1,04-1,10 kg/l

BOD/COD (2,5% lösning i vatten, 28 dagar): 0,48

Korrosionsskydd: Upp till 24 månader inomhus

VpCI-377 Winterized

Utseende: Klar bärnstensfärgad vätska

Filmtyp: Torr, transparent

Icke-flyktigt innehåll: 38-48%

pH: 8,5-8,9

Densitet: 1,05-1,10 kg/l

Bärare: Vatten + etylenglykol

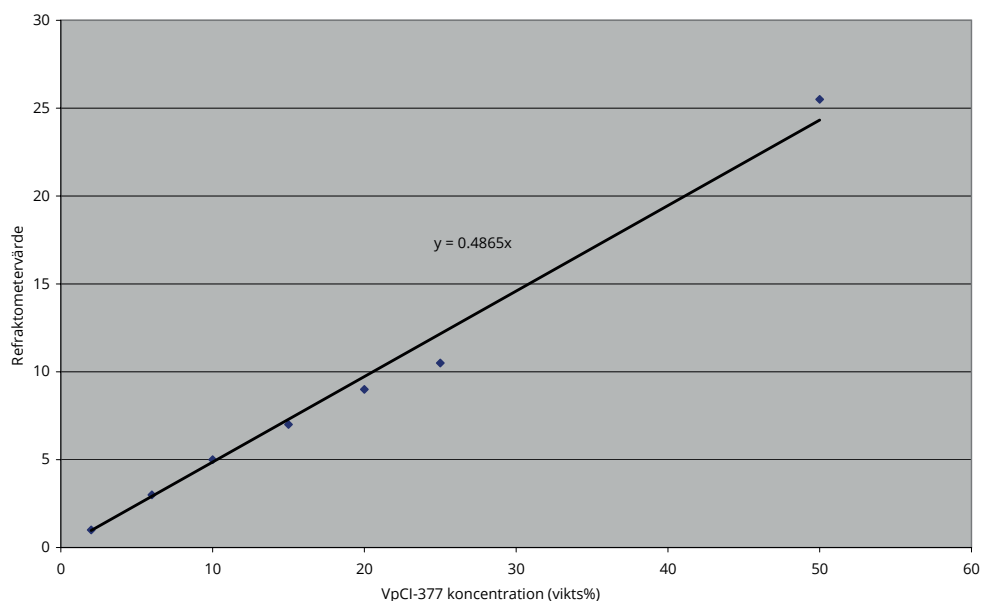
Frys punkt: -28°C

Korrosionsskydd: Upp till 24 månader inomhus

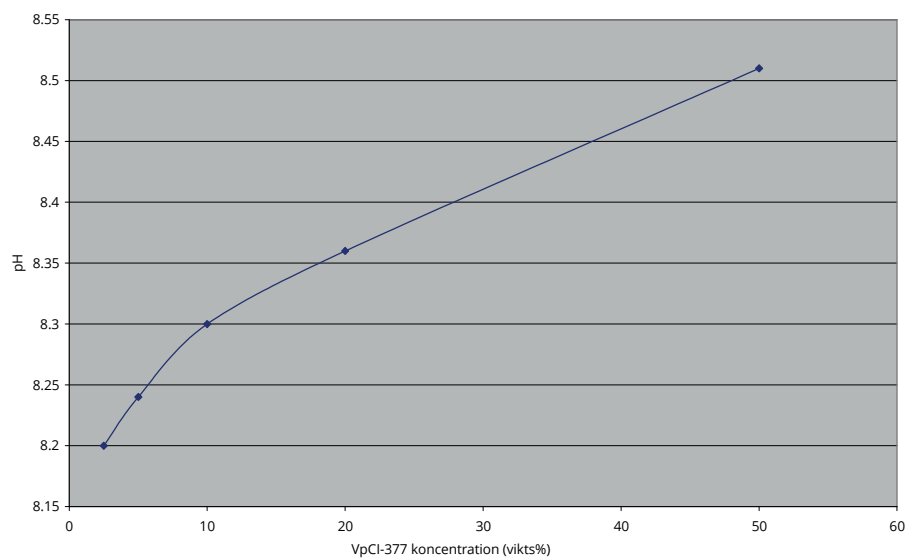
Övrig information

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

Refraktometerkurva VpCI-377



VpCI-377 pH diagram



Observera att lösningarna ovan är baserade på avjoniserat vatten. Små skillnader i vattnets kemi (hårdhet, lösta fasta ämnen, etc) kan leda till skillnader i avläsningar. Använd därför dessa siffror endast som referens. Kontakta Tribotec om du har frågor.

Sida 3 (3)