



TECHNICKÉ ÚDAJE

VpCI-345

Chladivo / mazivo, polosyntetické.

Popis výrobku

VpCI-345 je vysoce jakostní vodou ředitelný koncentrát maziva pro kovozpracující průmysl. Vhodné pro řezné operace, broušení a lisování. Tato aplikace je vhodnější než ropné chladicí a antikoroziční směsi. Při přímém použití na povrch materiálu zabraňuje korozi během průmyslového zpracování, opracování kovu a při skladování a přepravě materiálu a to na dobu až 24 měsíců. VpCI-345 je vhodný pro lehké obrábění a pro leštěné díly, u kterých je potřeba zajistit dlouhodobou povrchovou ochranu. VpCI-345 je efektivní při obráběcích operacích, kde je požadavek na maximální chladicí vlastnosti. Vysoce výkonný charakter maziva odpovídá požadavkům lehkých řezných operací, frézování, vrtání, soustružení, protahování, řezání ozubení a další obráběcí operace. VpCI-345 nahrazuje čisté oleje a jiné semi-syntetické produkty vzhledem k požadavku na maximální povrchovou přilnavost a kvalitní antikoroziční odolnost. VpCI-345 je odolný vůči znehodnocení působením bakterií žluknutím.

Základní vlastnosti

- Obrábění, vhodný pro CNC stroje
- Ochrana za tepla/studena válcované, galvanizované a hliníkem pokovené ocele
- Chladicí emulze pro obrábění odlítků, vysoce leštěných povrchů a ostatních dílů, poskytuje výbornou ochranu mezi obráběním a dalším zpracováním nebo finální sestavou
- vhodný pro broušení a leštění

Vhodné pro ochranu těchto kovů

- Uhlíková ocel
- Nerez ocel
- Hliník
- Galvanizovaná ocel
- Litina
- Zinek

Vlastnosti

- Působení inhibitoru koroze v plynné fázi chrání neupravený povrch a těžce dosažitelné plochy při lití a lisování
- Výborné zvlhčovací vlastnosti
- Ekonomická aplikace, možno ředit v poměru až 1:40
- Chrání železné a neželezné kovy

- Snadno odstranitelný z povrchu kovů alkalickými čisticími (řada VpCI-410)
- Neobsahuje hořlavé směsi, snížení nebezpečí hoření
- Neobsahuje chlorované prvky, chromáty, nitridy nebo jiné látky nebezpečné pro životní prostředí
- Snižuje nároky na čištění a údržbu, které jsou spojeny s použitím antikorozičních olejových směsí
- Chrání díly po ukončení obráběcího procesu, tím je snížena nutnost použití dalších aplikací nebo korozičních přípravků
- Odolnost proti bakteriálnímu znehodnocení
- V souladu s ASTM D 4627-86 (Metoda korozičního testu pro železný vzorek – ředitelné obráběcí kapaliny v 2,5% roztoku)
- Svařitelný

Způsob aplikace

Krátkodobá ochrana/lehké obrábění (ochrana do 2 měsíců)

1 díl koncentrátu na 20-40 dílů vody

Střednědobá ochrana/středně náročné obrábění (ochrana 2 až 23 měsíců)

1 díl koncentrátu na 10 –20 dílů vody

Dlouhodobá ochrana/Náročné obráběcí operace (ochrana až 24 měsíců)

1 díl koncentrátu na 4-10 dílů vody

Fyzikální vlastnosti

Vzhled: čirá žlutá až jantarová kapalina

Vzhled povlaku: suchý

Netěkavé látky: 32 – 38%

pH: 8,5 – 9,2

Specifická hmotnost: 1,05 – 1,08 kg/l

Způsob odstranění Alkalická čisticí (řada VpCI-410)

Balení a skladování

VpCI-345 je dodáván v 19 l nádobách, 208 litrových sudech a velkoobjemových nádržích. Nádoby, musí být skladovány ve vyhříváných budovách, aby bylo zamezeno zamrznutí látky.

Upozornění:

Výrobek je určen pro průmyslové aplikace. Před jeho použitím se seznamte s pokyny pro bezpečné používání.

Více informací na:

TART, s.r.o. Brno www.tart.cz nebo
CORTEC Corporation www.cortecvci.com