

RENOCLEAN MS 215

PI ES 002

Vodou ředitelný čisticí prostředek s pasivačními vlastnostmi pro všechny kovy

Vlastnosti

- Nízké povrchové napětí a vysoký podíl povrchově aktivních látek podporuje odmašťovací a detergentní účinky při mezioperačním čištění při tváření kovů.
- Složení povrchově aktivních látek poskytuje vynikající rozrážecí vlastnosti, malý sklon k pění (i při nízké teplotě a vysokém tlaku) a dlouhodobou použitelnost.
- RENOCLEAN MS 215 neobsahuje soli ani oleje. Proto zůstává na povrchu očištěném tímto výrobkem jen minimum organických a anorganických zbytků.
- RENOCLEAN MS 215 má pasivační vlastnosti poskytující dobrou antikorozi ochranu (v závislosti na druhu vody).
- RENOCLEAN MS 215 má nízkou alkalitu, což je velmi zajímavé v těch případech, kdy je nutno odmašťovat ocel, slitiny hliníku a mědi.

Upozornění

Neskladovat v blízkosti silných kyselin.

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Vzhled	-	jantarový	-
Složení	-	Alkalická směs s inhibitory koroze a povrchově aktivními látkami	
Hodnota pH, roztok 2% při 20 °C	-	9 - 10	DIN 51 369
Hustota při 20 °C	kg/m ³	1050 ± 5	DIN 51 757
Koroze oceli, roztok 2% s deionizovanou vodou	-	0	IP 287

Použití

- Všeobecné odmašťování postřikem za libovolné teploty při obrábění nebo tepelném zpracování.
- RENOCLEAN MS 215 je vhodný pro mezioperační čištění (po řezném oleji nebo emulzi) k odstranění oleje, třísek a kovových částic.
- RENOCLEAN MS 215 účinkuje velmi dobře i po austenitizaci nebo temperování a kalení.
- Odmašťování před nanášením antikoročních prostředků.

Podmínky použití

RENOCLEAN MS 215 se používá zředěný vodou v koncentraci 1 až 3 % (v závislosti na použití). Nanáší se postřikem za teploty 20 až 80 °C.

Součástí péče o kapalinu je měření koncentrace. Provádí se titrací 10 ml vzorku na metyloranž 0,1N kyselinou chlorovodíkovou.

Výpočet: koncentrace [%] = ml 0,1N HCl x 0,40

Další možností je potenciometrická titrace s 0,1N kyselinou chlorovodíkovou do hodnoty pH = 3,8.