PRODUKTINFORMATION

FEROCLEAN N 485

INDUSTRIELLT RENGÖRINGSMEDEL

BESKRIVNING

FEROCLEAN N 485 är ett vattenblandbart, saltfritt och neutralt rengöringsmedel. Produkten har mycket goda demulgerande egenskaper och är lämplig för rengöring av komponenter i gjutjärn och stål inom såväl tillverkningsindustri som värmebehandlingsprocesser.

Produkten kan även användas på gulmetaller och aluminiumlegeringar efter lämplighetsprovning. För känsliga material rekommenderas testning i samråd med vår tekniska support.

FÖRDELAR

- Mycket goda demulgerande egenskaper
- Gott temporärt korrosionsskydd
- Lågt kloridinnehåll
- God termisk stabilitet hos tensidsystemet

FEROCLEAN N 485 är formulerad med både joniska och icke-joniska tensider samt korrosionsskyddande inhibitorer. Tack vare sitt låga kloridinnehåll ger produkten ett gott temporärt korrosionsskydd.

FEROCLEAN N 485 är utvecklad för rengöring och avfettning av komponenter i spraytvätt, dopp-/immersionstvätt och ultraljudstvätt. Produkten lämnar inga diffusionshämmande skikt före värmebehandling och är särskilt lämplig för rengöring av detaljer efter bearbetning med emulsionbaserade skärvätskor.

Vid beredning av tvättlösningen rekommenderas att vattnet värms upp till arbetstemperatur innan koncentratet tillsätts i en väl omrörd del av systemet. För bästa prestanda rekommenderas användning av avmineraliserat vatten.

Typisk användningskoncentration är 1 - 5 %. Rekommenderad arbetstemperatur för spraytvätt är 40 - 80 °C.

FYSIKALISKA DATA

Utseende vid 20 °C (visuellt)	Klar, färglös till gulaktig*
Densitet vid 20 °C (ASTM D 7042)	ca 1,045 g/cm³
pH-värde vid 20 °C (DIN 51369) 3 % i demineraliserat vatten	ca 10,2
Konduktivitet vid 20 °C (DIN EN 27888) 3 % i demineraliserat vatten	ca 1270 µS/cm

* Färgen kan påverkas av lagringsförhållandena. Detta påverkar inte produktens kvalitet eller prestanda.

METOD FÖR BESTÄMNING AV KONCENTRATION

(Koncentration [%] = förbrukad mängd saltsyra [ml] × faktor)

- Titrering av 10 ml prov med 0,1 N HCl till pH 4, faktor: 0,31
- Titrering av 10 ml prov med 0,5 N HCl och metylorange från gul till röd färg, faktor: 1,55
- Titrering av 50 ml prov med 0,5 N HCl och metylorange från gul till röd färg, faktor: 0,31
- Titrering av 10 ml prov med 0,1 N HCl och bromkresolgrönt från blå till gul färg, faktor: 0,31
- Refraktometerfaktor: 2,3 - (Koncentration [%] = refraktometeravläsning × faktor)

HANTERING OCH FÖRVARING

FEROCLEAN N 485 måste förvaras i en frostfri miljö.
Följ alltid utgångsdatumet på förpackningarna.

Gäller endast tillsammans med aktuellt säkerhetsdatablad.
The Informationen i detta datablad baseras på våra nuvarande kunskaper och erfarenheter och anses vara korrekt vid tidpunkten för publicering. Uppgifterna lämnas för användarens bedömning, verifiering och utvärdering. Eftersom användningsförhållandena ligger utanför vår kontroll lämnas inga uttryckliga eller underförstådda garantier avseende produktens användning eller lämplighet för ett specifikt ändamål. Beskrivningar av produktens användning innebär inte någon rekommendation att använda patenterade metoder eller tekniska lösningar utan erforderliga rättigheter.
www.petrofer.com