

ANWENDUNGSTECHNISCHES MERKBLATT OBERFLÄCHENCHEMIE

VE 8180 (1 von 2)

Emulsionsreiniger

EIGENSCHAFTEN:

Flüssiges – viskos, braun, wasseremulgierbares Korrosionsschutzöl, sehr gut benetzend, leichter Film, etwas Glanz, sehr guter Korrosionsschutz, frei von Barium

ANWENDUNG:

Als Korrosionsschutz-Emulsion nach einer vorangegangenen chemischen Metalloberflächenbehandlung von Eisen- und Stahlmaterialien.

EINSATZKONZENTRATION:

5 – 15 Vol % in Wasser, je nach Bedarf,
bei 10 % iger Konzentration unter 70 °C bleiben!

TAUCHZEIT:

3 – 5 Minuten

ARBEITSTEMPERATUR:

RT – 50°C bei Konz. \geq 10 Vol. %
RT – 70°C bei Konz. \leq 10 Vol. %

BAD KONTROLLE:

mittels Handrefraktometer:
pH – Wert: (10%-ige Lösung) $9,5 \pm 0,5$
abgel. Wert x Faktor 1,1 \Rightarrow Konz.[%]
Einhaltung Toleranz für Gewährleistung der angegebenen Korrosionsschutzwerte

Hinweis: pH- Wert sollte nicht unter 9 absinken und nicht über 11 steigen – sonst Metastabilität

REGENERATION:

anhand der Messwerte zur Sollkonzentration mit Produkten ergänzen, gegebenenfalls Bad neu ansetzen. Der pH – Wert und Nitritgehalt sind ebenfalls zu berücksichtigen.

ANWENDUNGSTECHNISCHES MERKBLATT OBERFLÄCHENCHEMIE

VE 8180 (2 von 2)

Emulsionsreiniger

TECHNISCHE DATEN:

Dichte konz 0,93 g / cm³
pH – Wert (10%-ige Lösung) 9,5

KORROSIONSSCHUTZ:

10%-ige Lösung in Leitungswasser, 70°C, Tauchzeit 5 Minuten

Material	Oberfläche	DIN 50 021 SS
Normalstahl	2 – Bad brüniert	≥ 24 Std.
RR St 1405	blanker Stahl	≥ 8 Std.
RR St 1405	Zn-phosphatiert (3µm)	≥100 Std.

CHEMISCHE CHARAKTERISTIK:

Mineralölkohlenwasserstoffe mit ausgewählten Additiven, anionischen und nichtionogenen Emulgatoren, wasser-mischbar

PRODUKTSICHERHEIT:

Gefahrensymbol:	Xi – reizend RL 1999/45/EG
Stoffcharakteristik:	Mineralölkohlenwasserstoffe mit ausgewählten Additiven anionischen und nichtionogenen Emulgatoren, wasser-mischbar
R-Sätze:	R 41 Gefahr ernster Augenschäden
S-Sätze:	S 23 – 26 – 27 – 28 – 29 -36/37/39
WGK:	2 – wassergefährdende Stoffe
GGVS / ADR:	kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

ENTSORGUNG:

Produkt und seine Lösungen:
EAK AVV 12 01 09* halogenfreie Bearbeitungsemulsionen