

STRUB Vulcodur Aqua

Abschreck-Polymerkonzentrat für Induktiv- und Flammhärteanlagen

Art.-Nr. 31462

Beschreibung

STRUB Vulcodur Aqua basiert auf toxikologisch unbedenklichen Polymeren, die in Abhängigkeit von der Einsatzkonzentration sehr unterschiedliche Abkühl-Charakteristiken ermöglichen. Die Abkühlintensität von Wasser wird so gezielt abgemildert. Gleichzeitig wird eine gesteuerte und gleichmässige Wärmeabfuhr vom Werkstück gewährleistet.

Anwendung

Universell einsetzbares PAG Polymer-Abschreckmittel für das Randschichthärten im Grenzbereich der Wasser- / Ölabschreckung. Aufgrund der hervorragenden Eigenschaften wird STRUB Vulcodur Aqua für folgende Anwendungen empfohlen:

Einsatzkonzentration

Werkstoffe

Niedrig- und unlegierte Stähle
C35, C45, CK35, CK45, 34Cr4, 37MnSi5
C60, C70, 41Cr4, 55Si7, 100Cr6

Konzentration

5 - 8 %
8 - 15 %

Höher legierte Stähle

42CrMo4, 50CrV4 u.ä. 15 - 20 % (max. 30 %)
Austenitische Bleche, Rohre und Profile 5 - 10 %
Aushärtbare Aluminiumlegierungen 10 - 30 %

Eigenschaften und Vorteile

- Die Abschreckcharakteristik ändert sich mit der Anwendungskonzentration. Eine tiefe Konzentration führt zu "schroffer" Charakteristik, ähnlich Wasser, höhere Konzentration dem Härteöl ähnlich
- keine Dampfhautbildung auf dem Werkstück
- hervorragende Kühlaktivität im Bereiche der Martensitbildung
- nicht brennbar und weniger Rauch

Technische Daten

Farbe		grün, klar
Dichte 20°C	g/ml	1.07
pH-Wert: Konzentrat		9.5 - 10.5
5%-ige Lösung		9.5
Stockpunkt		- 4°C
Korrosionstest DIN 51360/2 (4%)		Korrosionsgrad 0
Faktor Refraktometerablesewert		2.7

Die Angaben in diesem technischen Datenblatt basieren auf den allgemeinen Kenntnissen und Einsatzmöglichkeiten. Strub + Co. AG haftet nicht für Schäden, welche aus unsachgemäßem Einsatz der Produkte resultieren. Für die angegebenen Kenndaten gelten die branchenüblichen Mess- und Produktionstoleranzen. Generell kann aus diesen Daten keine Rechtsverbindlichkeit abgeleitet werden. Unsere Produkte werden stetig weiterentwickelt. Deshalb behält sich Strub + Co. AG das Recht vor, alle technischen Daten in diesem Datenblatt jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.

Transport

ADR/SDR

kein Gefahrgut

Entsorgung

LVA VeVA / EAK:

12 01 99

Die Angaben in diesem technischen Datenblatt basieren auf den allgemeinen Kenntnissen und Einsatzmöglichkeiten. Strub + Co. AG haftet nicht für Schäden, welche aus unsachgemäßem Einsatz der Produkte resultieren. Für die angegebenen Kenndaten gelten die branchenüblichen Mess- und Produktionstoleranzen. Generell kann aus diesen Daten keine Rechtsverbindlichkeit abgeleitet werden. Unsere Produkte werden stetig weiterentwickelt. Deshalb behält sich Strub + Co. AG das Recht vor, alle technischen Daten in diesem Datenblatt jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.