

Q8 Quesnel WS 300

Wasserbasiertes Fluid zum Abschrecken von Metallen

Beschreibung

Q8 Quesnel WS 300 ist eine synthetische, wasserlösliche Flüssigkeit zum Abschrecken von Metallen. Die langsamere Abkühlgeschwindigkeit im kritischen martensitischen Umwandlungsbereich gewährleistet einen kontrollierten Prozess und minimiert das Risiko von Rissen und Verformungen, wodurch auch hochhärtbare Stähle behandelt werden können.

Anwendungen

Q8 Quesnel WS 300 basiert in seiner innovativen Formulierung auf einer ausgewählten Mischung von Polyglykolen (PAG), denen spezifische korrosionshemmende Additive zugesetzt werden. Die spezielle Glicotemp F 300-Formulierung ermöglicht den Einsatz beim Induktionsabschrecken sowie beim massiven Abschrecken von Stahlteilen. Das Produkt kann außerdem bei der Wärmebehandlung von Aluminiumlegierungen verwendet werden. Durch Anpassung der Konzentration zwischen 5 und 30 % kann es an die spezifischen Prozessanforderungen angepasst werden, wie in den auf Anfrage erhältlichen Abkühlkurven dargestellt.

Umwelt, Gesundheit und Sicherheit

Für Hinweise zur sicheren Handhabung und zum Umweltmanagement verweisen wir auf das Sicherheitsdatenblatt (SDS) des Produkts.

Eigenschaften

	Verfahren	Einheit	Typische
Aussehen	Visual	-	clear
Farbe	D 1500	-	0,5
Dichte bei 20 °C	D 4052	kg/l	1,062
Kinematische Viskosität, 40 °C	D 445	mm ² /s	300
Refraktometer-Faktor	-	-	2,0

Die obigen Zahlen sind keine Spezifikation. Es handelt sich um typische Zahlen, die innerhalb der Produktionstoleranzen erhalten werden.

Bemerkungen

Für weitere Beratung und Unterstützung zum Produkt und dessen Anwendung wenden Sie sich bitte an Ihren Q8Oils-Ansprechpartner.