

# Produktinformation

## AquaTec Additiv VP 183 Wasseraufhärter

Beim Neuansatz wassermischbarer Kühlschmierstoffe sollte die Härte des Ansetzwassers mindestens 5 – 8°dH betragen, bei geringerer Wasserhärte kann eine starke Schaumentwicklung auftreten. AquaTec Additiv VP 183 ist eine hochkonzentrierte Lösung eines Calciumsalzes in Wasser, dessen Zugabe die Wasserhärte effektiv erhöht. Es eignet sich auch hervorragend zur Schaumdämpfung von Warmwalzemulsionen. AquaTec Additiv VP 183 enthält keine Schwermetalle, keine Silicium-, Nitrit- oder Halogenverbindungen und entspricht der TRGS 611.

Die Härte des Anmischwassers kann durch Zugabe von 0,1 Vol.% AquaTec Additiv VP 183 um 8°dH erhöht werden, d.h. zur Aufhärtung von 1000 Litern Wasser von beispielsweise 4 auf 12°dH genügt 1 Liter AquaTec Additiv VP 183. Eine Überdosierung kann zur Bildung von Ablagerungen in der Maschine sowie im Extremfalle zur Spaltung der Kühlschmieremulsion führen und sollte vermieden werden.

AquaTec Additiv VP 183 hat eine extrem hohe Wasserhärte von mehreren 1000 °dH. Eine so hohe Wasserhärte spaltet jede Kühlschmieremulsion in kurzer Zeit auf. Bitte mischen Sie daher die erforderliche Menge in einem Eimer mit Wasser vor und rühren Sie gut um. Geben Sie dann die Lösung langsam an einer Stelle mit besonders guter Durchmischung in die Werkzeugmaschine.

### Technische Daten

Farbe	farblos, klar	pH-Wert	7,0
Dichte bei 20°C	1,1 g/cm <sup>3</sup>	Schmelzpunkt	ca. 0°C
Löslichkeit in Wasser	100% mischbar	Flammpunkt (Konzentrat)	nicht anwendbar

### Anmerkungen

- Das aktuelle EU-Sicherheitsdatenblatt erhalten Sie bei oelheld oder bei Ihrem oelheld Handelspartner
- Bitte konsultieren Sie oelheld bevor Sie dieses Produkt für andere Werkstoffe oder Bearbeitungsverfahren einsetzen als in diesem Datenblatt beschrieben
- Bitte benutzen Sie keine anderen Additive oder Zusätze als von oelheld empfohlen
- Die Angaben in diesem Datenblatt sind Empfehlungen auf der Basis umfassender, sorgfältiger Prüfungen und langjähriger Erfahrung. Da dieses Produkt für unterschiedlichste Verwendungen und unter vielfältigen Einsatzbedingungen eingesetzt werden kann, welche nicht der Kontrolle von oelheld unterliegen, können die hier gemachten Aussagen und Anwendungshinweise nicht als verbindlich gelten. Eigene Funktions- und Verträglichkeitstests des Anwenders sind daher erforderlich.

01/10