

Alduro Kühlschmier-Konzentrat

Borsäurefrei - chlorfrei - teilsynthetisch - frei von sek. Aminen - besonders schaumarm

Anwendung

Alduro Kühlschmier-Konzentrat ist ein borsäurefreier wassermischbarer Kühlschmierstoff mit einer hohen Langzeitstabilität, verbunden mit einer ausgezeichneten Spülwirkung und geringem Schaumaufkommen. Auf Grund seiner geringen Schaumneigung ist **Alduro Kühlschmier-Konzentrat** auch in Gebieten mit sehr geringen Wasserhärten einsetzbar. Geeignet für Schleifoperationen und universelle Bearbeitungen von Stahl, Ne-Metallen, Guss u. Grauguss. **Alduro Kühlschmier-Konzentrat** ist auch bei innengekühlten Werkzeugen und hohen Pumpendrücken einsetzbar.

Eigenschaften / Produktvorteile

Die eingesetzten alternativen Amine zeichnen sich dabei durch eine hohe Verdampfungsstabilität aus, was sich positiv auf die Konstanz des pH-Wertes und die Standzeiten auswirkt. Aufgrund der guten Langzeitstabilität und der hohen Resistenz gegen Pilze und Bakterien ist der Pflegeaufwand über die gesamte Standzeit deutlich reduziert.

Mit Wasser gemischt ergibt **Alduro Kühlschmier-Konzentrat** eine feindisperse Emulsion von hoher Stabilität, sehr gutem Korrosionsschutz und sehr geringer Schaumneigung. Die Emulsionen sind besonders widerstandsfähig gegen Mikroorganismen und ermöglichen somit bei geringem Wartungsaufwand lange Standzeiten.

Einsatzkonzentration

Zerspanen von Stählen und NE-Metallen	5%
Für die Bearbeitung hochlegierter Stähle	10%

Technische Angaben

	Einheit	Methode	Alduro Kühlschmier-Konzentrat
pH-Wert bei 20° C			8,5 – 9,7
Dichte bei 20° C	kg/m ³	ASTM D 1298	970
Refraktometer-Faktor			2,2
Mineralölgehalt	%		22
Viskosität bei 20° C	mm ² /s	ASTM D 7042	40

Diese Angaben stützen sich auf den neuesten Stand der Kenntnisse. Sie sollen das Produkt beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern. Eine Verbindlichkeit kann hieraus nicht hergeleitet werden.

Herstellung der Emulsion

Alduro Kühlschmier-Konzentrat in sauberes Wasser (Trinkwasserqualität) einrühren.
Mischungsregel: Erst Wasser, dann Konzentrat zugeben.

Lagerung

Lagertemperatur:	5 - 40 °C
Haltbarkeit:	12 Monate
Lagerklasse (VCI-concept):	12