

Produktinformation

Nr. 31520000



KAJO®-Robocool MA60

KAJO®-Robocool MA 60 ist ein mineralöhlhaltiger EP-Kühlschmierstoff, frei von sekundären Aminen. Es ist chlor- und nitritfrei. Mit Wasser gemischt ergeben sich weißliche, feindisperse Emulsionen.

Eigenschaften der Emulsionen:

- weißlich, feindispers
- hohe Stabilität
- ausgeprägte Kühl- und Schmierfähigkeit
- guter Korrosionsschutz
- widerstandsfähig gegen Mikroorganismen
- lange Emulsionsstandzeiten
- geringer Wartungsaufwand
- gute Hautverträglichkeit
- angenehm im Geruch
- gute EP-Ausrüstung

KAJO®-Robocool MA 60 wurde konzipiert für universelle bis schwierige Zerspanoperationen von Stahl und Edelstahl.

Anwendung:

Die Bereitung der Betriebsemulsion erfolgt durch langsames Eingießen in vorgelegtes Trinkwasser unter gleichzeitigem gründlichem Umrühren oder mit Hilfe von automatischen Mischgeräten. Die Einsatzkonzentration richtet sich nach Verfahren und Material und sollte 4% nicht unterschreiten.

Eine regelmäßige Überwachung und Pflege gem. TRGS 611 gewährleistet lange Gebrauchszeiten. Das Produkt hat bei frostfreier Lagerung und keiner direkten Sonneneinstrahlung eine Haltbarkeit von mind. 6 Monaten.

Typische Kennwerte:

1. Konzentrat

Eigenschaft	Wert	Einheit	Norm
Farbe	gelb		
Aussehen bei 20°C	flüssig, homogen		
Viskosität bei 40°C	30-45	mm ² /s	DIN EN ISO 3104
Dichte bei 20°C	915	kg/m ³	DIN EN ISO 12185
Stabilität 24h/10°C	flüssig, homogen		
Stabilität 24h/40°C	flüssig, homogen		

2. Emulsion

Eigenschaft	Wert	Einheit	Norm
Aussehen 5%ig	milchig-weiß		
Emulgiervermögen	leicht		
pH-Wert 5%ig	9,2		DIN 19268
Späne-Filter Korr.-Test 5%ig	Korr.-Grad 0		SOP 5.4-042
Schaumzerfallszeit	unter 10	s	

Version: V4 überarbeitet: 17.03.2025 Bac/TK/MJ/MM

Druckdatum: 17.03.2025

Alle Kenndaten sind Mittelwerte und unterliegen produktionsbedingten Schwankungen. Änderungen bleiben vorbehalten. Für die angegebenen Kennwerte gelten Vergleichbarkeit und Wiederholbarkeit des jeweiligen Prüfverfahrens.

D-59609 Anröchte • Phone: +49 (0)2947 881-0 • FAX: +49 (0)2947 881-120
email: Schmierstoffe@KAJO.de • Internet: www.KAJO.de