

POLYBIO 650 AL

Hohe
Leistungsfähigkeit

METALLARBEITEN WASSERLÖSLICHES ÖL

BESCHREIBUNG

POLYBIO 650 AL ist ein wasserlösliches Schmier- und Kühlmittel für schwierige Bearbeitungsverfahren.
POLYBIO 650 AL wird als wasserlösliches Konzentrat geliefert. Code ISO-L-MAF

ANWENDUNGEN

- ◆ Alle Metallbearbeitungen, die mit spanabhebenden Verfahren ausgeführt werden.
- ◆ Alle Materialien, insbesondere Aluminiumlegierungen, Edel- und Legierungsstahl.

PRODUKTVORTEILE

- ✓ Hohe Leistung
- ✓ Bor- und aminfrei
- ✓ Kompatibel mit Hochdruckversorgung
- ✓ Kompatibel mit Luft- und Raumfahrtaluminium

Neue
Technologie

VORTEILE

- ◆ **Leistung:** **POLYBIO 650 AL** basiert auf ausgewählten Hochleistungsadditiven, die ihm hervorragende Schmiereigenschaften verleihen, insbesondere bei der Aluminiumbearbeitung.
- ◆ **Korrosionsschutz**
 - ⇒ Hervorragender Aluminiumschutz, einschließlich der empfindlichsten Legierungen für Luft- und Raumfahrt
 - ⇒ Hohe Kompatibilität mit Eisenmetallen
- ◆ **Schaumbildung:**
 - ⇒ Gute Entlüftungseigenschaften, um Schaum „mechanischen“ Ursprungs zu verhindern
 - ⇒ Empfohlen für weiches bis mittelhartes Wasser.

- ◆ **Filterung:** mindestens 25 µm. Empfohlen: 50 µm. Filter aus natürlichem Polyester oder Polypropylen. Dank seiner Konzeption kann der Verbrauch des Filtermediums eingeschränkt werden. Seine ausgezeichnete Filterleistung ermöglicht die Reinhaltung des Bearbeitungsmediums und somit die Gewährleistung seiner Effizienz.
- ◆ **Entfettung der Werkstücke:** Die Verwendung von Laugen oder Lösungsmitteln ist möglich.
- ◆ **Angenehme Verwendung:** Geruchsneutral, bor- und aminfrei.

EIGENSCHAFTEN

	Einheiten	POLYBIO 650 AL
Im reinen Zustand:	/	Flüssigkeit
Optik	/	hellgelb
Farbe	/	≈ 0,950
Dichte bei 20 °C	g/cm ³	Frostfrei, 5° bis 40 °C
Empfohlene Lagertemperatur	°C	1 Jahr in Originalverpackung
Empfohlene Lagerdauer	/	[8.1-9.1]
5 % verdünnt:	/	≈ 1,1
pH	/	Ablesewert x Koeffizient
Refraktometrischer Koeffizient	/	Mindestens 5 %
Tatsächliche Konzentration	/	0-0
Verhalten:		0-0
Korrosionsschutz Stahl	DIN 51360-2	
Korrosionsschutz Aluminium der 2000-er Reihe	CNOMO D635223	
Korrosionsschutz Aluminium der 7000-er Reihe	CNOMO D635223	

Die obigen Daten entsprechen einer durchschnittlichen Produktion und stellen keine Spezifikation dar.

HYGIENE- UND SICHERHEITSHINWEISE

☞ Siehe Sicherheitsdatenblatt.

Fp_DE_Polybio 650 AL_ER_0421_1

CONDAT - 104 Av. Frédéric Mistral - B.P. 16 - 38670 Chasse/Rhône - FRANCE
Tel. +33 (0)4 78 07 38 38 • Fax +33 (0)4 78 07 38 00 • www.condat.fr

Société certifiée ISO 9001 - Fiches de sécurité disponibles sur www.condat.fr / Company certified ISO 9001 - Safety data sheets available on www.condat.fr

Ces informations ne peuvent être considérées comme engageant notre responsabilité en cas d'application défectueuse. Des essais préalables à chaque utilisation doivent être effectués. Condat se réserve le droit, sans préavis, de faire évoluer la formulation de ses produits / This information shall not involve our liability in case of inappropriate application. Tests must be completed prior to utilisation. Condat reserves the right to modify the formulation of its products, without prior notification.

POLYBIO 650 AL

Produktdatenblatt