

## Halbsynthetisches Kühlmittel für Metallarbeiten EL5000PB422

**EL5000PB422** ist ein halbsynthetisches Kühlmittel und für spanende Bearbeitung ausgelegt. Das Produkt ist mit allen Eisen- und Nichteisenmetallen kompatibel.  
Code ISO-L-MAE

### Vorteile:

- Enthält kein Chlor, zugesetzten Schwefel, Nitrit
- Verursacht keine Harzablagerungen bei Maschinen
- Leicht mit alkalischem Reiniger zu entfetten
- Exzellentes Oberflächenfinish
- Ausgezeichnete Beständigkeit gegen bakterielles Wachstum
- Filterung Minimum 10 Mikron
- Schutz gegen Korrosion zwischen den Betriebszeiten
- Typischer Geruch
- Sehr große Beständigkeit in weichem und hartem Wasser

### Technische Daten:

#### Konzentrat:

Aussehen:	Klargelb
Dichte bei 15°C:	0,99 g/cm <sup>3</sup>
Flammpunkt (offen):	ohne
Lagertemperatur:	von 5°C bis 40°C, frostfrei
Empfohlene max. Lagerzeit:	1 Jahr in Originalverpackung

Verdünt auf 5%:

<b>Aussehen:</b>	Opalisierend
Farbe (im Einsatz):	weiß
pH-Wert:	ca. 9,2
Refraktometrischer Koeffizient:	1,45
Tatsächliche Konzentration:	gemessener Wert X Koeffizient
Dichte bei 15°C:	1,038 g/cm <sup>3</sup>

## Halbsynthetisches Kühlmittel für Metallarbeiten EL5000PB422

### Verhalten:

Emulgierend:	0
Spanung mit Hartmetallwerkzeugen:	5-6
Spanung mit Hochgeschwindigkeits- stahlwerkzeugen:	5-7
Gewindeschneiden:	6-8
Stahlkorrosion:	Minimum 3
Kupferkorrosion:	0-0
Aluminiumkorrosion AU4G:	1.0

Anregungen, Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte entsprechen besten Kenntnissen bei Drucklegung dieses Merkblattes und werden stets unverbindlich gegeben. Sie können in Anbetracht der wechselnden Verhältnisse nur als Anhalt dienen; daraus können keine Verbindlichkeiten, Haftungs- und Gewährleistungsansprüche abgeleitet werden. Vor Anwendung müssen eigene Versuche durchgeführt werden. Das Produkt sollte an verdeckter Stelle aufgetragen und auf Materialverträglichkeit geprüft werden. Für die Einhaltung aller gesetzlichen Vorschriften haftet jeder Verarbeiter unserer Produkte selbst.