



Technisches-Merkblatt

HIGHTHECH Kompakt - RC- 40 - WM **Der GENERAL** ★★★★★ **unter den Kühlschmierstoffen**



chlorfrei - nitritfrei - phosphorfrei -- borfrei -aminfrei - formaldehydfrei
teilsynthetisch - - für schwere Bearbeitung - besonders hautfreundlich



Anwendung:

HIGHTHECH Kompakt-RC-40-WM ist ein mineralölhaltiger wassermischbarer Kühlschmierstoff, der bei der Metallbearbeitung mit großem Erfolg eingesetzt wird.

Er ist sehr gut für die Bearbeitung von schwer zerspanbaren Stählen, Aluminium und Buntmetallen geeignet.

Die Emulsionen mit **HIGHTHECH Kompakt-RC-40-WM** erreichen lange Standzeiten, gewährleisten einen guten Korrosionsschutz und sind besonders hautfreundlich. Eine mögliche Gesundheitsgefahr durch Nitrosaminbildung ist praktisch ausgeschlossen.

Einsatzkonzentration:

Zerspanen von Stählen und NE-Metallen 5-7 %

Zerspanen von hochlegierten Stählen und Stahlguss 7-10 %

Technische Angaben:

Einheit Methode **HIGHTHECH Kompakt-RC-40-WM**

Kin. Viskosität bei 20° Cmm²/s

ASTM D 704276

Dichte bei 20° C kg/m³ DIN EN ISO 12 185 940

pH-Wert 50g/l bei 20° C DIN 51369 8,85

Korrosionsschutz Note 0 % DIN 51360/2 Bei 5% = 0

Mineralölgehalt % 40

Refraktometer-Faktor 1,3

Lagerung: Lagertemperatur 5 - 40 °C Haltbarkeit: 12 Monate

Lagerklasse (VCI-concept): 12



Diese Angaben sollen das Produkt beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern. Eine Verbindlichkeit kann hieraus nicht abgeleitet werden.