

PRODUKTINFORMATION

TECTROL METALLUM WK 55

Mineralölfreier wassermischbarer Kühlschmierstoff für die Hartmetallbearbeitung

TECTROL METALLUM WK 55 ist ein mineralölfreier wassermischbarer Kühlschmierstoff.

TECTROL METALLUM WK 55 ist ein borsäure- und formaldehydfreier, aminhaltiger Kühlschmierstoff, welcher besonders für das Schleifen von Hartmetall eingesetzt wird. Darüber hinaus ist TECTROL METALLUM WK 55 auch zum Schleifen von metallischen Werkstoffen (Buntmetalle, Stahl und Grauguss) geeignet. Das Produkt ist universell in Einzelgeräten und Zentralanlagen einsetzbar.

TECTROL METALLUM WK 55 hat eine gute technische Stabilität und wirkt aufgrund der speziell entwickelten Formulierung der Kobalteinlösung entgegen. Zudem ist das Produkt besonders schaumarm eingestellt.

TECTROL METALLUM WK 55 bildet mit Wasser bis 60° dH eine transparente, wasserklare Lösung.

Vorteil	Nutzen
Sehr gut zum Schleifen von Hartmetall geeignet	Optimiert die Schleifergebnisse und reduziert die Kosten
Besonders schaumarm	Verbessert die Leistung
Keine klebrigen Rückstände	Verbessert die Sauberkeit im System und reduziert den Reinigungsaufwand
Mehrfach praxiserprobt	Sicherheit in der Anwendung



PRODUKTINFORMATION

TECTROL

METALLUM WK 55

Mineralölfreier wassermischbarer Kühlschmierstoff
für die Hartmetallbearbeitung

Kenndaten (Durchschnittswerte)

Kennwert	typischer Wert	Prüfmethode
kinematische Viskosität bei 20°C	14 mm ² /s	DIN EN ISO 3104
Dichte bei 15°C	1,16 g/ml	DIN 51 757
pH-Wert (5% in 20°dH)	8,9 pH	DIN 51 369
Korrosionsschutz (5% in 20°dH)	0 Korr.-Grad	DIN 51 360 - 2
Refraktometerfaktor	1.5 % pro °Brix	visuell
Kupferkorrosion	6%ig	DIN 51 360 - 2
Farbe	klar, hellgelb	AA.LAB 101

Mischungsverhältnis

Werkstoffbearbeitung	Einsatzkonzentration (Empfehlung)
Schleifen	ab 6 %

Die empfohlene Einsatzkonzentration richtet sich nach der Anwendung sowie den zu bearbeitenden Materialien.

PRODUKTINFORMATION

TECTROL METALLUM WK 55

Mineralölfreier wassermischbarer Kühlschmierstoff
für die Hartmetallbearbeitung

Anwendungsempfehlungen

Der Neuansatz des Reinigungsbades erfolgt durch langsames Eingießen des Konzentrates in das vorgelegte

Ansetzwasser unter gleichzeitigem Umrühren oder mit Hilfe von automatischen Mischgeräten. Die Konzentrationsbestimmung erfolgt mit einem Handrefraktometer unter Berücksichtigung des Refraktometerfaktors.

Mindesthaltbarkeit: 12 Monate; frostfrei, nicht unter direkter Sonneneinstrahlung bei einer Temperatur von 5°C bis 40 °C im geschlossenen Gebinde lagern.

Bitte beachten sie das dazugehörige Sicherheitsdatenblatt.



Die Sparte Energie der BayWa AG investiert in Qualität. Unser Qualitätsmanagementsystem ist durch den TÜV Rheinland zertifiziert.

BayWa Shop: <https://www.baywa.de/de/pp-6923779>

Herausgebende Stelle:
BayWa AG, München
Energie
Technischer Einkauf Schmierstoffe
Telefon: +49 89 9222-2039

Alle Angaben und Informationen entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand: 13.06.23 Vorherige Ausgaben sind ungültig. Änderungen bleiben vorbehalten. Bezüglich der Handhabung des Produktes bitten wir, die Hinweise des Sicherheitsdatenblattes zu berücksichtigen. Sicherheitsdatenblatt erhältlich unter www.baywa.de/sicherheitsdatenblätter