

PRODUKTINFORMATION
WASSERMISCHBARER KÜHLSCHMIERSTOFF

ESTRAMET S 95

ist ein mineralölfreier Hochleistungskühlschmierstoff auf der Basis von synthetischen Esterölen. Dieser Kühlschmierstoff der neusten Generationen vereint höchste Leistung bei optimaler Wirtschaftlichkeit. Das Produkt ist besonders für schwer zu bearbeitende Materialien, wie hochlegierte Stähle, Aluminium und Edelstähle zu empfehlen. Das transluzente Fluid ist eine Alternative zum polymerbasierten, mineralölfreien Kühlschmierstoff.

EIGENSCHAFTEN | VORTEILE

- Transluzenter Kühlschmierstoff (halbtransparent)
- Frei von Mineralöl, Bor, Formaldehyd, Fungizid und Aktivschwefel
- Besonders gut geeignet für hochlegierte Stähle, Edelstähle und Aluminium
- Hervorragend geeignet für anspruchsvolle Zerspanungsprozesse (u.a. Tiefbohren oder Reiben)
- Saubere Maschinen und Werkstücke durch hohe Waschaktivität
- Hervorragendes Schaumverhalten bereits ab einer Wasserhärte von 10°d
- Sehr hohe Stabilität und damit lange Standzeiten
- Hervorragender Korrosionsschutz

DATEN DES PRODUKTES | WASSER GEMISCHT

BESTIMMUNG	METHODE	EINHEIT	WERTE
pH-Wert 5,0%	DIN 51 369	---	9,5
Korrosionstest	DIN 51 360/2	[Gew.%] - K0	3,5

DATEN DES PRODUKTES | KONZENTRAT

BESTIMMUNG	METHODE	EINHEIT	WERTE
Dichte, 20°C	DIN 51 757	[kg/m³]	984
Kin. Viskosität, 40°C	DIN EN 16 896	[mm²/s]	51
Brechungsindex, n _D ²⁰	DIN 51 423	---	1,437

EMPFOHLENE EINSATZKONZENTRATION (ABHÄNGIG VON DER APPLIKATION)

- Standard Einsatzkonzentration bei Raumtemperatur: 5,0 - 15,0%
- Produkt kann auch höher konzentriert eingesetzt werden. Eine Rücksprache mit Ihrem Kühlschmierstoff Ansprechpartner ist dabei zu empfehlen.
- Siehe auch „Technisches Merkblatt Anmischen von wassermischbaren Kühlschmierstoffen“.

FAKTOREN (WEITERE FAKTOREN AUF ANFRAGE)

Refraktometer 1,3%/°Bx
Testkit 8,8%/ml

MINDESTHALTBARKEIT | EINSATZ- UND LAGERBEDINGUNGEN

6 Monate bei +10°C bis +30°C. Unter Beachtung der jeweiligen nationalen Vorschriften für Lagerung und Transport wassergefährdender Stoffe.

ARBEITS- UND UMWELTSCHUTZ

Für weitere Informationen über Arbeits- und Umweltschutz siehe Sicherheitsdatenblatt.

ENTSORGUNG

Entsorgung entsprechend den jeweiligen gesetzlichen Bestimmungen. Siehe technisches Merkblatt: „Aufbereitung und Entsorgung von wassergemischten Kühlschmierstoffen“.