



# Produktinformation

## esgeHam WUS 500 Synthetischer Umformschmierstoff

**esgeHam WUS 500** ist ein pigmentfreier, wasserlöslicher, volltransparenter Umformschmierstoff der modernsten Generation, bestens geeignet für die Warmumformung von Stahl und Stahllegierungen bei Umformtemperaturen von 1000 – 1300°C

**esgeHam WUS 500** bildet aufgesprüht sehr schnell einen weißen, sehr homogenen Trennfilm, der den Wärmeübergang in das Gesenk verhindert.

**esgeHam WUS 500** ist nahe zu pH neutral, nicht giftig und geruchlos. **esgeHam WUS 500** ist hervorragend geeignet für den anspruchsvollen Warmumformbereich. **esgeHam WUS 500** besitzt gute Benetzungseigenschaften bei Werkzeugtemperaturen bis ca. 260°C.

**esgeHam WUS 500** ist sehr leicht in Trinkwasser löslich.

**esgeHam WUS 500** kann in jedem Mischungsverhältnis mit vollautomatischen wie auch mit manuellen Sprühsystemen gesprüht werden

Technische Daten	Einheit	Prüfverfahren
Dichte bei 20°C g/ml	1,13	ASTM D 7042
Viskosität bei 20°C mm <sup>2</sup> /s	ca. 1700	ASTM D 7042
pH-Wert	7,8	
Farbe	farblos	optisch
Geruch	geruchlos	
Trägermedium	Wasser	

### Mischungsverhältnis

mit Trinkwasser

einfache Umformung	1 : 10 bis 25
mittlere Umformung	1 : 5 bis 10
schwierige Umformung	1 : 4 bis 5

Haltbarkeit ungeöffnet 24 Monate  
Lagertemperatur +4 bis +25°C

0216