



# Produktinformation

## **esgeHam WUS 700** **Synthetischer Umformschmierstoff**

**esgeHam WUS 700** 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 700** bildet aufgesprüht sehr schnell einen weißen, sehr homogenen Trennfilm, der den Wärmeübergang in das Gesenk verhindert.

**esgeHam WUS 700** ist nahe zu pH neutral, nicht giftig und geruchlos. Aufgrund der hohen Additivierung ist **esgeHam WUS 700** hervorragend geeignet für den anspruchsvollen Halbwarm- und Warmumformbereich. **esgeHam WUS 700** besitzt gute Benetzungseigenschaften bei Werkzeugtemperaturen bis ca. 350°C.

**esgeHam WUS 700** ist sehr leicht in Trinkwasser löslich.

**esgeHam WUS 700** kann in jedem Mischungsverhältnis mit vollautomatischen wie auch mit manuellen Sprühsystemen gesprüht werden

<b>Technische Daten</b>	<b>Einheit</b>	<b>Prüfverfahren</b>
Dichte bei 20°C g/ml	1,15	ASTM D 7042
Viskosität bei 20°C mm <sup>2</sup> /s	ca. 3000	
pH-Wert	7,5	
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