



BECHEM Forge 840
für Spitzenleistungen in der Massivumformung

Der neue Schmierstoff für eine herausragende Produktqualität

Die wässrige Dispersion BECHEM Forge 840 wurde speziell für hochautomatisierte Prozesse in den Bereichen Heiß-, Warm- und Präzisionsschmieden konzipiert und setzt neue Maßstäbe in puncto Nachhaltigkeit und Effizienz.

BECHEM Forge 840 ist geruchs- und raucharm und zeichnet sich durch seine einzigartige feine Partikelgröße aus, die speziell bei den Anforderungen hochkomplexer Umformteile eine herausragende Produktqualität erzielt. Durch ein spezielles Stabilisierungssystem gewährleistet die wässrige Dispersion nicht nur eine verbesserte Verarbeitung, sondern auch eine erhöhte Zuverlässigkeit im Schmiedeprozess. Dies trägt entscheidend zur Reduzierung von Ausschuss und zur Verbesserung der Gesamtqualität bei.

Die im Markt einzigartige neue Rezeptur optimiert das Trennverhalten und steigert die Umformleistung. Anwender

profitieren von längeren Werkzeugstandzeiten und einer nachhaltigeren Ressourcennutzung. Um eine optimale Schichtdicke auf dem Schmiedegesenk zu erzielen, empfehlen wir die Anwendung in verdünnter Form durch Sprühanlagen.

BECHEM Forge 840 ist die ideale Lösung für Gesenkschmieden, die ihren Produktionsprozess nachhaltiger gestalten möchten und die auf der Suche nach Spitzenleistungen in der Schmiedetechnologie sind.



**sehr feine
Partikelgröße**

Anwendungen

- Mittels geeignetem Sprühsystem auf das Werkzeug auftragen, wobei feines Vernebeln von Vorteil ist
- Für extremste Anwendungen mit Werkzeugtemperaturen bis 350 °C und in der Verlustschmierung bis 1.280 °C
- Kühlen und Schmieren

Zu bearbeitende Werkstoffe

- NE-Metalle
- Edelstahl
- Stahl

Eigenschaften

- Nach dem Aufsprühen und Abtrocknen verbleibt auf dem Werkzeug eine schwarze Wirkstoffschicht, die im Verlauf der Umformung einen guten Trenn- und Schmiereffekt bewirkt
- Gutes Trennvermögen
- Gute Förderbarkeit
- Verschleißschützend
- Feststoffhaltiger Schmierstoff mit sehr feiner Partikelgröße
- Ammoniakfrei
- PFAS-frei

Abdampfrückstand

bei 135 °C



Dyn. Viskosität

bei 23 °C

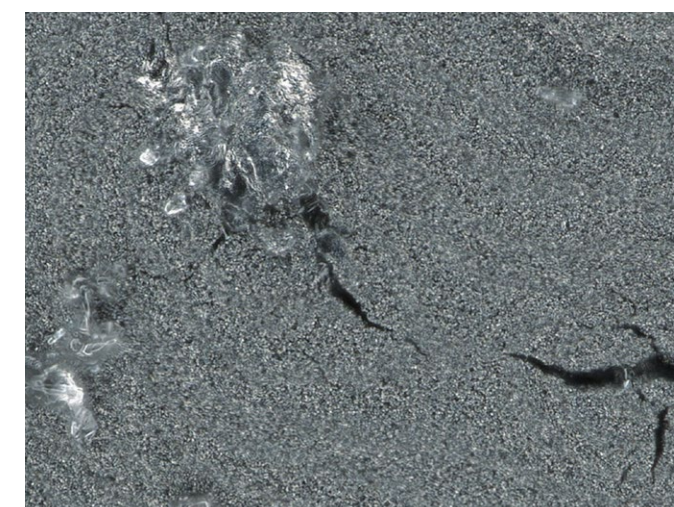


pH-Wert



Der auf den Produktionsprozess abgestimmte Schmierstoff ist entscheidend für die herausragende Produktqualität der Schmiedeteile

Partikelverteilung unter dem Mikroskop



Rückstand des Schmierstoffs BECHEM Forge 840 1000-fach vergrößert



25 µm

BECHEM Forge 840

Mehr Infos zum
Produkt



LUBRICATION SOLUTIONS FOR INDUSTRY

CARL BECHEM GMBH · Weststr. 120 · 58089 Hagen · Deutschland · Telefon +49 2331 935-0 · bechem@bechem.de · www.bechem.com