



BECHEM Form E –
die Zukunft in der Blechbearbeitung



BECHEM
LUBRICATION
TECHNOLOGY

BECHEM Form E Umformöle vereinen Performance und Bauteilsauberkeit

Die Ansprüche an die Bauteilsauberkeit, beispielweise von Komponenten für alternative Antriebskonzepte, Bauteile für die passive und aktive Sicherheit, präzise Elektrokontakte oder Verpackungen für die Pharma- und Lebensmittelindustrie, steigen kontinuierlich und werden herausfordernder. Gleichzeitig steigt der Optimierungsdruck in industriellen Fertigungsprozessen immer weiter an. Nachfolgende Reinigungsprozesse sollen wegfallen oder stark reduziert werden.

Die BECHEM Form E Reihe ist die Lösung für viele Anwendungen, denn sie passt sich mit individuell einstellbaren Verdunstungsgeschwindigkeiten und Performancelevels der gewünschten Zielsetzung und den nachfolgenden

Prozessschritten an. Je nach Leistungsanforderung und Anspruch kann auch die Additivierung an die Bauteilsauberkeit angepasst werden. Dabei verwenden wir nur hochwertige Rohstoffe, um den Schutz der Anwendersicherzustellen. Eine Vielzahl der Schmierstoffe aus der BECHEM Form E Reihe bestehen aus geruchlosen Basisfluids und erfüllen die H1-Anforderungen der lebensmittelverarbeitenden Industrie.

Ergänzt wird das Portfolio durch die **Beruclean-Reihe**. Ein Portfolio aus wässrigen und lösemittelbasierenden Reinigern, die auf die BECHEM Form E Reihe abgestimmt wurden.



» Perfekt einstellbar: Leistung, Verdunstung, Rückstand.«



Verdunstungsrate



Blechstärke



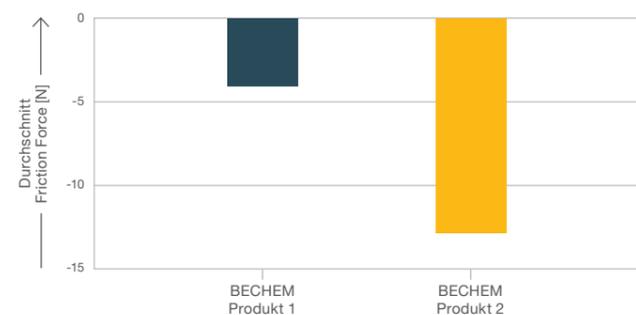
Viskosität*

(* kin. Viskosität Stabinger @ 20 °C)

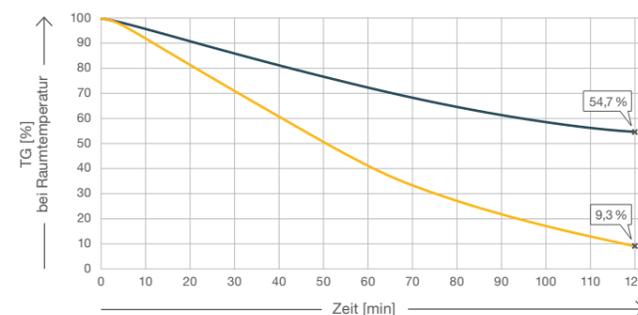


Rückstand auf Bauteil

Performancelevel



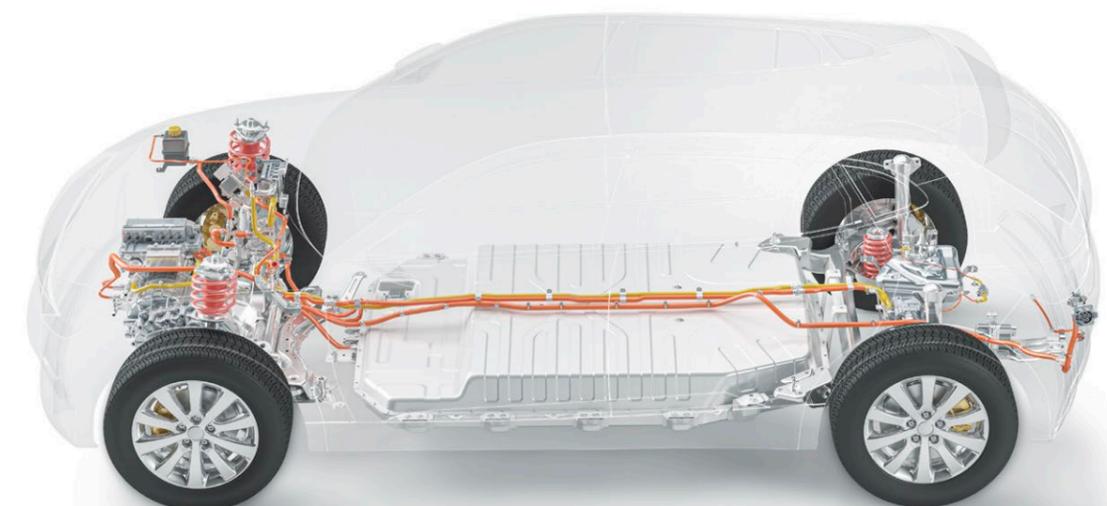
Verdunstungsverhalten



Die BECHEM Form E Reihe passt sich in Bezug auf Leistung, Verdunstungsgeschwindigkeit und Rückstandsverhalten perfekt Ihrem Prozess an

Produktvorteile

- Wasserklares, nahezu geruchloses Fluid für Stanz- und Umformprozesse aller üblichen Legierungen, von Aluminiumlegierungen und Buntmetallen bis hin zu Edelstahl
- Polare Wirkstoffe und hohe Kriechfähigkeit gewährleisten eine hohe Affinität zum Schnittspalt, bzw. Materialfluss
- Nachfolgende Reinigungsprozesse können oftmals reduziert oder sogar komplett eingespart werden
- Die Verfügbarkeit unterschiedlicher Additivierungssysteme ermöglicht eine individuelle Einstellung auf die zu verarbeitenden Materialien
- Ausgezeichnete Kühlwirkung bei schnellen Prozessen mit hohen Hubzahlen
- H1-registrierte Produkte für Produktion von Metallverpackungen



BECHEM Umformöle

Wir bringen Blech
präzise in Form



LUBRICATION SOLUTIONS FOR INDUSTRY

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