

# Fenella VD 601 N

## Nichtwassermischbarer Kühlschmierstoff

### BESCHREIBUNG

Fenella VD 601 N ist ein speziell entwickelter Kühlschmierstoff für Stanz- und Umformoperationen. Fenella VD 601N ist so aufgebaut, dass wenig Rückstände auf den fertigen Werkstücken verbleiben. Der Kohlenwasserstoffanteil verdunstet bei Raumtemperatur in einem Zeitraum von 1 - 2 Tagen, je nach aufgetragener Menge.

Der verbleibende Restfilm ist bei vielen Folgeprozessen nicht störend und kann gegebenenfalls mit Kohlenwasserstoff-Entfettern, wie z. B. Callina 2201, leicht entfernt werden.

Fenella VD 601 N ist auf alle Produkte der Werkzeugmaschinen-schmierung abgestimmt.

### ANWENDUNG

Fenella VD 601N ist ein hervorragender nichtwassermischbarer Spezial Kühlschmierstoff. Er wird bei Stanz- und Umformoperationen an Leichtmetall-, Stahl-, und Buntmetallblechen sowie an verzinkten Stahlblechen eingesetzt. Der Auftrag erfolgt entweder über Filzwalzen oder (in geschlossenen Maschinensystemen mit geeigneter Absaugung) über Sprühgeräte

### KONZENTRATIONSEMPFEHLUNG

Fenella VD 601N wird unverdünnt eingesetzt.

### TYPISCHE PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

| Eigenschaften                              | Typischer Wert | Methode     |
|--|----------------|-------------|
| Farbe                                      | wasserhell     | visuell     |
| Dichte bei 20 °C in kg/m <sup>3</sup>      | 780            | ASTM D 4052 |
| Kin. Viskosität @ 20°C, mm <sup>2</sup> /s | 3,0            | ASTM D 7052 |
| Flammpunkt [PM] in C°                      | 60             | ASTM D 93   |
| Pourpoint in C°                            | -24            | ASTM D 97   |
| Kupferkorrosion                            | 1a             | ASTM D 130  |

Stand: 07/12 AM

### VORTEILE

- Verdunstendes Stanzmedium
- Schwermetallfrei
- Chlorfrei
- Aromatenarm
- Leicht entfettbar
- Geeignet für Leichtmetall-, Stahl- und Buntmetallblechen

### LAGERUNG

Eine Lagertemperatur von 5 – 40 °C sollte eingehalten und Frost vermieden werden.

Die empfohlene Lagerzeit beträgt 2 Jahre.

### GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

Fenella VD 601N stellt bei empfohlener Anwendung und Einhaltung von industriellen und persönlichen Hygienestandards kein besonderes Sicherheitsrisiko dar. Durch sachgemäßen Einsatz und Pflege können Gesundheitsrisiken und Kosten reduziert werden.

Hinweise für den sicheren Umgang entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

Alle Daten auf diesem Produkt-Datenblatt sind typisch für dieses Produkt. Das Datenblatt ersetzt keine Spezifikation. Wir behalten uns vor, das Produkt bei Bedarf ohne vorherige Nachricht abzuändern. Alle gelieferten Produkte, Dienstleistungen und Informationen unterliegen unseren aktuell gültigen Allgemeinen Liefer- und Verkaufsbedingungen.

#### Houghton Deutschland GmbH

Giselherstr. 57, D-44319 Dortmund

Tel +49 (231) 9277-0

Fax +49 (231) 9277-377

E-mail Macron-CSC@houghtonintl.com



HOUGHTON™