# BROSIA XPERF PU V 2

## NLGI 2

**HOCHLEISTUNGS-LANGZEITFETT**

## ANWENDUNGEN

**BROSIA XPERF PU V 2** ist ein Hochtemperaturfett auf Polyharnstoffbasis mit einer zu 100 % synthetischen Grundölbasis. Es wurde speziell für die Dauerschmierung von Bauteilen entwickelt, die hohen Temperaturen, hohen Belastungen und hohen Drehzahlen ausgesetzt sind und für die herkömmliche Schmierfette nicht geeignet sind.
**BROSIA XPERF PU V 2** eignet sich für den Einsatz in allen Arten von Gleit- und Wälzlagern unter anspruchsvollen Betriebsbedingungen.
Das Produkt kann in den unterschiedlichsten Anwendungsbereichen eingesetzt werden, insbesondere überall dort, wo extreme thermische Belastungen auftreten, wie beispielsweise in Lackieranlagen, der Gummi- und Kunststoffverarbeitung, an Ketten in Heißlufttunneln, Öfen usw.

## LEISTUNGSMERKMALE

**Klassifizierung:** ISO 12924 : ISO-L-XDFEB 2
DIN 51502 : KP2R-40

## KUNDENVORTEILE

### *Höchstleistung • Für hohe Temperaturen*

- Hervorragender Schutz von Bauteilen bei hohen Drehzahlen.
- Gleichbleibend hohe Leistungsfähigkeit auch unter extremen Temperaturbedingungen.
- Ausgezeichnetes Lastaufnahmevermögen.
- Sehr hohe Oxidationsbeständigkeit für eine lange Gebrauchsdauer.

## TECHNISCHE DATEN

| | Prüfmethode | Einheit | Wert |
|---|---|---|---|
| ***NLGI-Klasse*** | - | | *2* |
| ***Verdicker*** | - | - | *Polyharnstoff* |
| ***Grundöl*** | - | - | *Synthetisches PAO* |
| ***Farbe*** | *Visuell* | - | *Beige* |
| ***Konsistenz*** | *Visuell* | - | *Glatt* |
| ***Tropfpunkt*** | *ASTM D 2265* | *°C* | *240* |
| ***Viskosität des Grundöls bei 40 °C*** | *ASTM D 445* | *mm²/s* | *68* |
| ***Penetration (60 Hübe)*** | *ASTM D 217* | *0,1 mm* | *265-295* |
| ***Walkpenetration (100.000 Hübe)*** | *ASTM D 217* | *0,1 mm* | *+ 40* |
| ***Drehzahlkennwert*** | | *ndm* | *>1000000* |
| ***Vierkugel-Schweißkraft*** | *ASTM D2596* | *Kg* | *315* |
| ***Einsatztemperaturbereich*** | - | *°C* | *-40 à 180* |

*Die in dieser Tabelle angegebenen technischen Daten sind typische Richtwerte und dienen ausschließlich der Information.*

Version vom 22.02.2021