

# HOCHTEMPERATURFETT POLY

## Auf Basis von PU-Verdicker

**DWS Hochtemperaturfett POLY** ist auf Basis synthetischer Grundöle aufgebaut. Seine hochwertigen Additivpakete tragen hervorragend zur Langzeitschmierung in einem extrem breiten Temperaturbereich bei. Besonders zur Schmierung von Gleit- und Wälzlagern, Gelenken, Gleitstücken, Führungen sowie Führungen unter enormer termischer Belastung.

**DWS Hochtemperaturfett POLY** ist kalt- und heißwasserbeständig und in einem extrem weiten Temperaturbereich einsetzbar. Durch den Einsatz ausgesuchter Additive wird die Alterungsbeständigkeit, der Verschleiß- und Korrosionsschutz stark verbessert. Zudem ist es beständig gegen verdünnte wässrige Säuren und Laugen. Durch seine helle Farbe ist es besonders dort einsetzbar, wo schwarze Schmiermittel aus optischen Gründen nicht eingesetzt werden dürfen.

### Technische Daten:

NLGI-Klasse:	2	
Kurzbezeichnung:	KEP 2 R 20	DIN 51502
Beschaffenheit:	gelb, homogen, luftfrei, leichte Zügigkeit	
Seifenbasis:	Polyharnstoff	
Viskosität +40°C:	360 mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562
Flammpunkt:	306°C	DIN ISO 2592
Pourpoint:	-12°C	DIN ISO 3016
Tropfpunkt:	265°C	DIN ISO 2176
Walkpenetration:	275 bis 295	DIN ISO 2137
Wasserbeständigkeit:	1-90	DIN 51807
Korrosionsschutz: EMCOR	0/1	DIN 51802
Korrosionswirkung Auf Kupfer 24h/100°C:	1b Korrosionsgrad	DIN 51811
Fließdruck bei -20°C	<1400mbar	DIN 51805
Ölabscheidung nach 7 Tagen bei 40°C:	1,1%	DIN 51817
VKA Gut-/Schweißkraft:	2400 / 2600 N	DIN 51350-4
Verschleiß/ Kalottendurchmesser:	1,90 mm	DIN 51350-5 Verf.E

**Einsatztemperaturbereich: -20°C bis +180°C**  
**Kurzzeitig +210°C**