

OMV signum EPL 1 ist ein hochwertiges, lithiumverseiftes Hochdruck (EP)-Universalfett.

Eigenschaften

OMV signum EPL 1 gewährleistet einen ausgezeichneten Verschleiß- und Korrosionsschutz an der Schmierstelle und zeichnet sich durch hohe Alterungsbeständigkeit und Haftfähigkeit aus.

Es ist in Zentralschmieranlagen gut förderbar und weitgehend unempfindlich gegen Feuchtigkeitseinfluß in den Schmierstellen.

Anwendung

Für hochbelastete Wälz- und Gleitlager wie zum Beispiel von Fahrzeugen, Erdbewegungsgeräten Elektromotoren, Werkzeugmaschinen, Transportanlagen, Heißluftventilatoren, Trockenapparate, Walzgerüsten usw.

Spezifikationen

Übertrifft: DIN 51 825 - KP 1 K-30

Technische Daten (typische Werte)

Bezeichnung	Prüfmethode	Einheit	Wert
Aussehen			weich/ sehr geschmeidig
Farbe			naturfarben
Konsistenz	DIN 51 818	NLGI	1
Walkpenetration (60 Doppelhübe)	DIN ISO 2137	[mm/10]	310-340
Walkstabilität (Differenz zw. 60 und 10.000 Doppelhüben)	DIN ISO 2137	[mm/10]	< 25
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	[° C]	> 190
Korrosionsschutz (EMCOR)	DIN 51 802	[Korr-Grad]	0/0
Wasserbeständigkeit 3h/40° C 3h/90° C	DIN 51 807-1 DIN 51 807-1	[Bewertung] [Bewertung]	1
Timken Gutlast	ASTM D 2509	[lbs]	---
Schweißblast		[lbs]	---
VKA Traglast	DIN 51 350-4	[N]	2200
Schweißblast		[N]	2400
Fließdruck bei -15° C	DIN 51 805	[hPa]	---
-25° C		[hPa]	---
-30° C		[hPa]	---
Drehzahlkennwert d_n ($n_D \cdot d_m$)		[mm/min]	---
Grundöl: Typ		Art	Mineralöl
Viskosität/40° C	DIN 51 562	[mm ² /s]	ca. 200
Seifenbasis			Lithiumseife

Ein Sicherheitsdatenblatt stellen wir Ihnen bei Bedarf gerne zur Verfügung.