

FRAGOL EMB-2 GREASE

Hochleistungs-Elektromotoren- und Mehrzweckfett

FRAGOL EMB-2 GREASE ist ein lithiumverseiftes Schmierfett mit EP-Zusätzen auf einer hochwertigen Mineralölbasis. Es wurde ursprünglich für die Schmierung von Lagern in Elektromotoren entwickelt und ist auch sehr gut für den Einsatz in hochbelasteten Wälzlagern in einem breiten Geschwindigkeitsspektrum geeignet.

FRAGOL EMB-2 GREASE wird vorzugsweise in Lagern eingesetzt, deren Umgebung eine geringe Geräuschentwicklung fordert.

ANWENDUNG

FRAGOL EMB-2 GREASE wird für die Verwendung in Wälzlagern empfohlen, z.B. in:

- Lagern für Elektromotoren
- Lagern, die gute Geräuschdämmung erfordern
- Transportketten für Lackieranlagen
- Spritz- und Lackieranlagen
- Lackierrobotern
- Federmechanismen
- Gleitbahnen und Fördereinrichtungen

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unsere technischen Berater.

TEMPERATURBEREICH

- 30 °C bis 130 °C

QUALIFIKATIONEN

FRAGOL EMB-2 GREASE erfüllt oder übertrifft die Anforderungen der folgenden Normen:

KP 2 K-30 nach DIN 51502

ISO-L-XCCEB 2 nach ISO 6743-9

VORTEILE

FRAGOL EMB-2 GREASE hat vielfältige Vorteile gegenüber anderen Schmierfetten und zeichnet sich insbesondere aus durch:

- Oxidationsbeständigkeit
- Hohes Druckaufnahmevermögen
- Sehr gute Korrosionsschutzeigenschaften
- Sehr hohe Walkstabilität
- Wasserbeständigkeit
- Niedriges Reibmoment
- Haftfähigkeit
- Hohe Spannungsfestigkeit

VERTRÄGLICHKEIT

FRAGOL EMB-2 GREASE verhält sich gegenüber Dichtungen, Anstrichen und Kunststoffen neutral. Bei der Umstellung von anderen Schmierstoffen wird eine Reinigung oder Durchschmierung empfohlen, um Unverträglichkeiten auszuschließen.

TYPISCHE EIGENSCHAFTEN

FRAGOL EMB-2 GREASE	Wert	Einheit	Methode
Aussehen	Naturfarben		Visuell
Verdicker	Li-12-Hydroxystearat		
NLGI Konsistenzklasse	2	NLGI grade	DIN 51818
Walkpenetration	265 – 295	0,1 mm	DIN ISO 2137
Grundölviskosität bei 40°C	80	mm²/s	DIN 51562
Kurzfristige Maximaltemperatur	150 °C		
Tropfpunkt	>180	°C	DIN ISO 2176
Wasserbeständigkeit	1 - 90	-	DIN 51807 T1
Korrosionsschutz	0		DIN 51802
Kupferkorrosion	1		DIN 51811
Geräuschverhalten	Geräuschklasse II/1	-	Prüfstand FAG MGG 11

2021-03