

GR 439 G DB

Biologisch schnell abbaubares Spezialfett für Pufferteller, Pufferhülsen und Pufferstößel sowie für Schraubenkupplungen im Schienenverkehr

BESCHREIBUNG

Umweltfreundliches Spezialfett für die anhaltende Schmierung der Pufferteller und Schraubenkupplungen bei Schienenfahrzeugen.

EIGENSCHAFTEN

Eigenschaften				DB- Anforderung	GR 439 G DB
Nr.	Methoden	Einheit			
1	. Bezeichnung des Produktes		°C		GR 439 G DB
2	. Kennzeichnung nach DIN	DIN 51502			KOE-30
3	. Dichtungsmittel				Li+Ca
4	. Farbe und Beschaffenheit				Schwarz -Glatt
5	. Einsatzbereich		°C	-30 bis +80	-30 bis +80
6	. Biologische Abbaubarkeit	OCDE 301B	%		> 60
7	. Wassergefährdungsklasse	WGK		1	77.8*
8	. Walkpenetration bei 25°C	DIN ISO 2137	0.1 mm	355 bis 385	1**
9	. Kälteverhalten bei -30°C				370 ± 15
	a) Kältedrehmoment mit Rheometer	PA-0044	mNm	Max. 30	Test nicht vertüglbar
	b) Kältepenetration	PA-0012	0.1 mm	≥ 175	≥ 220
10	. Ölabscheidung (18h bei 40°C)	PA-0014	% MA	Max. 3	2.5 ± 0.5
11	. Wasserbeständigkeit bei 40°C	DIN 51807	Stufe	1	1
12	. Wassergehalt	PA-0042	% MA	1	1
13	. UV-Beständigkeit (200h bei 68°C)	PA-0022		Unverändert/bestanden	> 200h
14	. Korrosionstest bei 60°C (stahl)	PA-0013	Stufe	1 (keine Korrosion)	Ohne Aspektänderung
15	. Haftung auf Stahlblech (24h bei 60°C)	PA-0011	Stufe	1	≤ 1
16	. Flüchtige Anteile (24h bei 60°C)	PA-0009	% MA	< 10	1
17	. Tropfpunkt	PA-0046	°C	Mind. 90	Werte gemessen von DB
18	. Identitätsprüfung RFA	PA-0032			< 2
19	. VKA-Scheißkraft	DIN 51350-4	N	≥ 4000	> 100

Die o. g. Werte beziehen sich auf eine durchschnittliche Produktion und nicht auf eine Spezifikation

*Testverslag : CO97636.01.01 – Ontvangstdatum : 15/02/2010

**Selbsteinstufung

GR 439 G DB