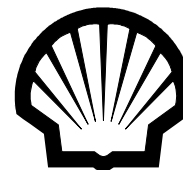


Shell Alvania EPB2

Biologisch abbaubares Hochleistungs-Mehrzweckfett



Biologisch abbaubares Hochleistungs-Mehrzweckfett mit EP-Eigenschaften und weitem Temperatureinsatzbereich auf Basis eines Lithium-Verdickers

Anwendungsbereiche

Shell Alvania EPB2 findet seinen Einsatz dort, wo hochbelastete Wälz- und Gleitlager unter hohen Betriebstemperaturen geschmiert werden müssen und eine besondere Gefahr einer Belastung von Boden und Gewässern durch Schmiermittel besteht. Dies trifft zu für Maschinen und Apparate der Land-, Forst- und Wasserwirtschaft sowie Baumaschinen und Motorschiffe.

Eigenschaften

Shell Alvania EPB2 basiert auf einer Lithium-12-Hydroxystearat-Seife und einem speziellen synthetischen Ester, wodurch die hohe biologische Abbaurate von > 90 % (CEC L-33-A-93) bei einer gleichzeitigen exzellenten Wasserbeständigkeit gewährleistet wird. Zusätze zur Erhöhung der Oxidationsstabilität, sowie des Verschleißschutzes und der

Hochdruckeigenschaften verleihen dem Shell Alvania EPB2 zusätzlich Eigenschaften, die weit über ein herkömmliches Mehrzweckfett hinausgehen und sich in einem Einsatztemperaturbereich von - 35 °C bis + 130 °C widerspiegeln.

Sicherheit und Gesundheit

Hinweise zur Sicherheit und Gesundheit können Sie dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt entnehmen, das Ihnen Ihr Shell Ansprechpartner gerne überreicht.

Umwelthinweise

Gebrauchte Schmierstoffe und leere Gebinde bitte über autorisierte Fachbetriebe entsorgen. Schmierstoffe dürfen nicht in Kanalisation, Boden und Gewässer gelangen.

Typische Kennwerte

Shell Alvania EPB2			
Dickungsmittel			Li-Seife
Gebrauchstemperaturbereich	°C	DIN 51502	-35 - +130
Walkpenetration	Einheiten	DIN ISO 2137	265 - 295
NLGI-Klasse		DIN 51818	2
Tropfpunkt	°C	DIN ISO 2176	190
Korrosionsschutzeigenschaften (Emcor-Test)	Korrosionsgrad	DIN 51802	0 und 0
Wasserbeständigkeit bei 90 °C	Bewertungsstufe	DIN 51807-1	1 - 90
Ölabscheidung		DIN 51817	
18 h bei 40 °C	%		2
7 d bei 40 °C	%		6,5
Basisöl, kinem. Viskosität		DIN 51562-1	
bei 40°C	mm ² /s		120
bei 100°C	mm ² /s		18

Durch Weiterentwicklung von Produkt und Produktion bedingte Datenveränderungen bleiben vorbehalten.