

Molykote® BR-2 Plus Hoogwaardig vet

FUNCTIES EN VOORDELEN

- Hoge belastingscapaciteit
- Geschikt voor langdurige smering
- Goed bestendig tegen oxidatie
- Noodloopeigenschappen, d.w.z. in geval van gemengde wrijving wordt slijtagebeschermer geboden door vaste smeermiddelen en EP-additieven
- Goede bescherming tegen krassen (valse Brinelling)
- Goed bestand tegen wegwassen door water
- Goede bescherming tegen corrosie
- Goede bescherming tegen wrijvingscorrosie

SAMENSTELLING

- Minerale olie
- Lithiumzeep
- Vaste smeerstoffen
- EP-additieven
- Corrosieremmer

Hoogwaardig vet met vaste smeerstoffen voor metaal/metaalcombinaties bij langzame tot snelle bewegingen, vooral bij middelmatige tot zware belasting

TOEPASSINGEN

- Met succes gebruikt in kogel- en rollagers, glijlagers, geleidingen, koppelingen, spiebanen en draadspindels.

SPECIFIEKE EIGENSCHAPPEN

Schrijvers van specificaties: Deze waarden zijn niet bedoeld om te gebruiken bij de voorbereiding van de specificaties. Gelieve eerst contact op te nemen met de plaatselijke verkoopvertegenwoordiger van Dow Corning, voordat u de specificaties voor dit product schrijft.

Test*	Eigenschap	Eenheid	Waarde
	Kleur		Zwart
	Consistentie, dichtheid, viscositeit		
DIN 51 818	Consistentie, NLGI-klasse		2
ISO 2137	Penetratie, bewerkt	mm/10	265-295
ISO 2811	Dichtheid bij 20°C	g/ml	0,89
DIN 51 562	Basisolieviscositeit bij 40°C ¹	mm ² /s	114
	Temperatuur		
	Gebruikstemperatuur	°C	-30 tot +130, +150 voor korte periodes
			>=175
ISO 2176	Druppelpunt	°C	
ASTM-D-1478-80	Laagtemperatuur moment-test bij -20°C		
	Oorspronkelijk losbreekmoment	Nm	151 x 10 ⁻³
	Draaimoment na 20 minuten werking	Nm	59 x 10 ⁻³
	Toelaatbare belasting, slijtagebescherming, levensduur		
	Vierkogeltestapparaat (VKA)		
DIN 51 350 pt.4	Aanlasbelasting	N	3600
DIN 51 350 pt.5	Slijtagecup bij 800N belasting Almen-Wieland machine	mm	0,8
	OK load	N	15.500
	Wrijvingskracht met OK load	N	3150
DIN 51821-02-B	FAG kogellager testuitrusting, FE 9, 1500/6000/140°C, F ₅₀	uur	195
	Snelheid		
	DN-waarde ²	mm/min	450.000
	Weerstand		
DIN 51 808	Oxidatieweerstand, drukverlaging 100 uur, 99°C	bar	0,1
	Corrosiebescherming		
DIN 51 802	SKF-Emcor methode		0

TYPISCHE EIGENSCHAPPEN (Vervolg)

Test*	Eigenschap	Eenheid	Waarde
DIN 51 817	Olieafscheiding - verdamping Olieafscheiding, 7 dagen, 40°C	%	3,8

*DIN: Deutsche Industrie Norm.

ISO: International Standardization Organization.

ASTM: American Society for Testing and Materials.

¹Berekende viscositeit van het basisoliemengsel.

²DN-waarden worden bij benadering uitgerekend en zijn sterk afhankelijk van de temperatuur, de belasting en het type lager.

BESCHRIJVING

Molykote® BR-2 Plus hoogwaardig vet is een verdikte lithiumzeep, mineraal olievet versterkt met MoS₂ en ander vaste smeermiddelen. Het smeermiddel is bedoeld voor hoge belasting, extreme druk met hoge drukbelasting en middelmatige tot hoge snelheden.

GEBRUIKSAANWIJZING

Hoe aan te brengen

Reinig de contactpunten. Zoals gebruikelijk bij andere smeervetten aanbrengen met borstel, spatel, vetspuit of automatisch smerapparaat. Geschikt voor transmissie door centraal smeersysteem.

GEBRUIKSVOORZORGEN DE

PRODUCTVEILIGHEIDSINFORMATIE DIE VEREIST IS VOOR HET VEILIGE GEBRUIK VAN DIT PRODUCT IS NIET INBEGREPEN IN DIT DOCUMENT. VOOR U DIT PRODUCT GEBRUIKT, DIEN U DE PRODUCT- EN PRODUCTVEILIGHEIDSINFORMATIEBLADEN TE LEZEN, EVENALS DE ETIKETTEN OP DE VERPAKKING VOOR INFORMATIE OVER VEILIG GEBRUIK EN EVENTUELE RISICO'S OP MATERIEËLE SCHADE EN SCHADE VOOR DE GEZONDHEID. HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOOR DIT PRODUCT IS BESCHIKBAAR OP DE WEBSITE VAN DOW CORNING OP DOWCORNING.COM OF KAN VERKREGEN WORDEN VIA UW DOW CORNING SALES

APPLICATION ENGINEER, VIA DE VERDELER VOOR DIT PRODUCT OF DOOR TE BELLEN NAAR DOW CORNING TECHNISCHE DIENST.

GEBRUIKSDUUR EN OPSLAG

Bewaard in de oorspronkelijke ongeopende verpakking, bij of beneden 20°C, kan dit product tot 60 maanden na de productiedatum worden gebruikt.

VERPAKKING

Dit product is verkrijgbaar in verschillende standaardverpakkingen. Gedetailleerde informatie over de verschillende verpakkingen vindt u bij het dichtstbijzijnde verkoopkantoor van Dow Corning of uw Dow Corning verdelers.

BEPERKINGEN

Dit product werd niet getest op noch goedgekeurd voor medisch of farmaceutisch gebruik.

INFORMATIE OVER GEZONDHEID EN MILIEU

Om de behoeften van klanten met betrekking tot productveiligheid te ondersteunen, heeft Dow Corning een uitgebreide Product Stewardship organisatie en een team van Product Safety en Regulatory Compliance (PS&RC) specialisten beschikbaar voor elke vestiging.

Gelieve onze website, dowcorning.com, of uw lokale Dow Corning vertegenwoordiger te raadplegen voor meer informatie.

BEPERKTE GARANTIEGEGEVENS – ZORGVULDIG LEZEN A.U.B.

De informatie in dit document wordt in goed vertrouwen verstrekt en geacht correct te zijn. Wij hebben echter geen invloed op de omstandigheden waarin onze producten worden gebruikt, noch op de methodes waarmee dit gebeurt. Daarom mag deze informatie niet de plaats innemen van testen die de klant zelf uitvoert om zich ervan te verzekeren onze producten veilig, effectief en naar tevredenheid gebruikt kunnen worden voor de beoogde doeleinden. Suggesties wat de toepassing betreft, dienen niet te worden beschouwd als aanleiding om inbreuk te maken op enig octrooi.

De enige garantie die Dow Corning biedt, is dat onze producten voldoen aan de verkoopvoorwaarden die gelden op het moment van verzending.

Uw enige rechtsmiddel in geval van schending van deze garantie beperkt zich tot de terugbetaling van de aankoopprijs of de vervanging van het product dat niet voldoet aan de garantie.

DOW CORNING WIJST ELKE ANDERE UITDRUKKELIJKE EN/OF STILZWIJGENDE GARANTIE VAN DE HAND IN VERBAND MET DE GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL OF VERKOOPBAARHEID VAN HET PRODUCT.

**DOW CORNING WIJST ELKE
AANSPRAKELIJKHEID VAN DE
HAND VOOR ENIGE
INCIDENTELE OF
VOORTVLOEIENDE SCHADE.**

We help you invent the future.™

molykote.com