

Silicone Grease

Siliconen olie ten behoeven voor de levensmiddelenindustrie



NSF Reg. No. 127 772
Category Code: H1

Kenmerken

Bardahl Silicone Grease is een veelzijdig siliconen gebaseerd smeermiddel dat zich onderscheidt door zijn uitstekende elektrische isolatie-eigenschappen, veelzijdigheid als vulmiddel en zijn superieure glij- en smeercapaciteiten. Met een unieke samenstelling die ingedikte siliconenolie bevat, biedt het langdurige smering en uitzonderlijke weerstand tegen een breed scala aan chemische stoffen, waaronder zuren, ozon, zuurstof, water, olie, en andere vetten. Dit maakt het uitermate geschikt voor toepassingen die blootstaan aan extreme omstandigheden. Het vet kan effectief functioneren binnen een temperatuurbereik van -50°C tot +200°C, met het vermogen om kortstondig temperaturen tot -70°C en +235°C te weerstaan. Belangrijk is dat Bardahl Silicone Grease absoluut niet giftig is en voorzien is van een NSF food certificaat (Registratienummer 127 772 H1), waardoor het veilig gebruikt kan worden in de voedingsmiddelenindustrie, evenals in farmaceutische en cosmetische toepassingen.

Toepassing

De toepassingen van **Bardahl Silicone Grease** zijn divers en omvatten elektrische isolatie ter bescherming van isolatoren, elektrische installaties en verbindingen tegen vocht en conductieve stoffen. Het dient ook als een effectief losmiddel voor plastics, rubber, en in gieterijprocessen. Daarnaast verbetert het de glij-eigenschappen van schroefdraad, leibanen, afsluiters, en kranen. Voor een optimale toepassing dient het oppervlak eerst zorgvuldig ontstof, gereinigd, en ontvet te worden alvorens een dunne laag Silicone Grease aan te brengen. Voor isolatietoepassingen wordt een dikkere laag van 2 à 3 mm aanbevolen. Indien nodig, mag het vet verdund worden met aromatische oplosmiddelen

Veiligheidsinformatieblad (MSDS)

Veiligheidsinformatiebladen (MSDS) voor Bardahl-producten zijn op aanvraag verkrijgbaar. Deze documenten, die gedetailleerde veiligheidsinformatie over het product bieden, zijn toegankelijk via de officiële website van Bardahl. Bovendien kunt u deze ook verkrijgen door rechtstreeks contact op te nemen met een vertegenwoordiger bij Bardahl. Dit zorgt ervoor dat gebruikers en verwerkers van Bardahl-producten over de nodige informatie beschikken over het veilige gebruik, de hantering en de opslag van deze industriële smeermiddelen.

NSF

De NSF-certificering is een keurmerk dat wereldwijd erkend wordt voor producten die in de voedingsmiddelenindustrie gebruikt worden, waaronder Bardahl Food Producten. Deze certificering wordt toegekend door NSF International, een onafhankelijke organisatie die de volksgezondheid en veiligheid beschermt. Een NSF-certificaat verzekert dat het product voldoet aan strenge normen voor hygiëne, veiligheid en kwaliteit. Voor fabrikanten en verwerkers van voedingsmiddelen en farmaceutische producten is het gebruik van NSF-gecertificeerde producten cruciaal, omdat het helpt bij het waarborgen van de veiligheid van hun productieprocessen en het eindproduct. Dit draagt bij aan het vertrouwen van consumenten in de veiligheid van de voedingsmiddelen die ze consumeren en ondersteunt de naleving van regelgeving. Het gebruik van NSF-gecertificeerde smeermiddelen is een essentiële stap voor bedrijven die streven naar de hoogste operationele standaarden en kwaliteitsborging in hun productieprocessen.

Voornaamste Voordelen ter Overweging

Kernproducteigenschappen van Bardahl Silicone Grease

- ✓ Temperatuurbereik: Functioneel van -50°C tot +200°C, met kortstondige weerstand tot -70°C en +235°C.
- ✓ Chemische Weerstand: Hoge weerstand tegen chemicaliën, zuren, ozon, zuurstof, water, olie, en vetten.
- ✓ Niet Giftig: Absoluut veilig voor toepassing in de voedingsmiddelen-, farmaceutische en cosmetische industrie.
- ✓ Uitstekende Diëlektrische Eigenschappen: Stabiel bij verschillende temperaturen, ideaal voor elektrische isolatie.
- ✓ Inzetbaar als Losmiddel: Effectief voor plastics, rubber, en in gieterijprocessen.

Certificaten & Normen

- ✓ NSF Registratienummer: 1270772
- ✓ Categoriecode: H1

Categorie	Test	Method	Unit	Result
Colour:				transparant
NLGI:			Grade	1-2
Density at 20°C			g/ml	1.031
Penetration		ASTM D217		265
Penetration after 24 hrs				250
Crawl at 200°C during 24 hours			%	<0.5
Vaporisation at 200°C during 24 hours			%	3
Diëlektrical			KV/mm	20
Diëlektrical				2.5
Distribution factor				3.10 ³

Content Availability	Unit	Artikelnummer	
Cartridge	100 gram	73901	✓
Pail	500 gram	73905	✓
Pail	5 kg	73955	✓
Pail	50 kg	73985	✓

Bardahl – For a world without friction

Bardahl streeft ernaar geavanceerde smeeroplossingen te bieden die zijn afgestemd op uw specifieke behoeften. Met een focus op innovatie en technische uitmuntendheid bedienen we al meer dan acht decennia wereldwijd een breed scala aan industrieën. Ons team van experts, gedreven door een passie voor tribologie, biedt persoonlijke ondersteuning en advies om het succes van onze klanten in verschillende markten te garanderen. Gebruikmakend van onze uitgebreide ervaring, ontwikkelen wij hoogwaardige smeermiddelen die zijn ontworpen om aan de veranderende eisen van onze klanten te voldoen.

De gegevens van het document zijn gebaseerd op de uitgebreide ervaring van Bardahl en zijn gericht op technisch ervaren lezers en bieden inzicht in mogelijke toepassingen. Het is belangrijk op te merken dat het document geen producteigenschappen garandeert en dat gebruikers hun eigen voorafgaande tests voor specifieke toepassingen moeten uitvoeren. De verstrekte gegevens zijn indicatief en afhankelijk van de samenstelling, het gebruik en de applicatiemethode van het smeermiddel. Omdat de prestaties van smeermiddelen kunnen variëren onder verschillende mechanische, dynamische, chemische en thermische omstandigheden, kunnen deze factoren de functionaliteit van componenten beïnvloeden. Bardahl moedigt direct contact aan voor het bespreken van specifieke toepassingen en staat open voor het verstrekken van monsters om te testen. Houd er rekening mee dat Bardahl zijn producten voortdurend verbetert en zich het recht voorbehoudt om technische gegevens op elk moment te wijzigen.