

Super Tef Food Lub + PTFE

Droogsmeermiddel met polytetrafluorethyleen



NSF Reg. No. 142 907
Category Code: H1

Kenmerken

Bardahl Super Tef Food Lub is een geavanceerd droog smeermiddel speciaal ontworpen voor de voedingsmiddelenindustrie, bestaande uit 100% synthetische basisolie verrijkt met PTFE (polytetrafluorethyleen) poeder. Dit product, geregistreerd onder NSF 142 907 met categoriecode H1, garandeert veiligheid en efficiëntie in toepassingen waar incidenteel contact met voedingsmiddelen mogelijk is. De eigenschappen van dit smeermiddel omvatten de vorming van een extreem dunne, kleurloze en droge film die een uitstekende weerstand biedt tegen temperaturen variërend van -40°C tot +230°C. Het levert krachtige extreme druk- en antislijtage-eigenschappen, maakt glijden gemakkelijker, en biedt weerstand tegen oxidatie en corrosie. Daarnaast garandeert het een langdurige smering, wat de onderhoudsintervallen verlengt en de efficiëntie verhoogt.

Toepassing

De toepassing van **Bardahl Super Tef Food Lub + PTFE** is veelzijdig binnen de voedingsindustrie, waaronder in omgevingen met extreme temperaturen en stoffige condities zoals bloem en suiker. Het is bijzonder geschikt voor het smeren van nieuwe (plastic) mechanismen, waar traditionele smeermiddelen tekortschieten of ongeschikt zijn. Dankzij de unieke formulering en de veilige, droge film die het achterlaat, is dit smeermiddel ideaal voor een breed scala aan toepassingen waar een schone, effectieve smering vereist is zonder het risico van contaminatie of residu. De analytische data ondersteunen de hoogwaardige prestaties van dit product, met een viscositeit bij 40°C van 46 mm²/s en een flitspunt van 270°C, wat de hoge temperatuurbestendigheid en veiligheid in gebruik benadrukt.

NSF

De NSF-certificering is een keurmerk dat wereldwijd erkend wordt voor producten die in de voedingsmiddelenindustrie gebruikt worden, waaronder Bardahl Food Products. 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.

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.

Voornaamste Voordelen ter Overweging

Kernproducteigenschappen van Bardahl Super Tef Food Lub + PTFE

- ✓ 100% Synthetische Basisolie: Garandeert een hoge kwaliteit en zuiverheid.
- ✓ PTFE Poeder: Voor uitstekende smering en lage wrijving.
- ✓ Temperatuurbestendig: Van -40°C tot +230°C, geschikt voor extreme omstandigheden.
- ✓ Extreme Druk- en Antislijtage-eigenschappen: Biedt bescherming onder zware belasting.
- ✓ Oxidatie- en Corrosieweerstand: Verlengt de levensduur en behoudt prestaties.
- ✓ Langdurige Smering: Vermindert de noodzaak voor frequent onderhoud.
- ✓ Kleurloos: Laat geen vlekken of residu achter op verwerkte materialen.

Certificaten & Normen

- ✓ NSF Registratienummer: 142 907
- ✓ Categoriecode: H1

Test Category	Method	Unit	Results
Formulatie			Synthetisch
Kleur			kleurloos
Viscositeit bij 40°C	ASTM D445	mm2/s	46
Flash point		°C	270
4 ball test		kg	250

Content Availability	Unit	Artikelnummer	
Aerosol	400 ml	32071	✓

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.