

SMÖRJPASTA

Beskrivning

Chesterton® 787 Smörjpasta är ett syntetiskt smörjmedel av högsta kvalitet som fungerar effektivt även vid mycket höga temperaturer och tryck. Den är avsedd för de mest krävande driftförhållanden och ger genom en ny kemisk metod smörjning vid tryck upp till 1048 MPa och temperaturer på 538 °C.

787 Smörjpasta är ett unikt tixotrop hybridsmörjmedel. Denna produkt består av halv mjuka pastaliknande material som fyller upp små toleranser och håller isär metalldetaljer tack vare mikroskopiska, symmetriska fjäll som glider över varandra och ger effektiv smörjning långt efter det att den rena syntetiska basoljan som ingår i pastan har brunnit bort.

Applikationer för Chesterton 787 Smörjpasta kan hittas överallt där det föreligger ett behov av ett vidhäftande halvfast smörjmedel som inte spolats bort av vatten och som har förmågan att motstå höga temperaturer och tryck. Till skillnad från fett som kan bli flytande och mista sin smörjande förmåga under extremt höga belastningar och temperaturer bibehåller 787 ett smörjande skikt på ytorna och förhindrar slitage, hopskärning och kärvning vid temperaturer som är otänkbara för fett. Kan användas i applikationer med mycket höga temperaturer, t.ex. smörjning av svetsutrustning, stålverk, smältverk, smidesugnar, metallgjuterier, kring skorstenar i kraftverk, utlopp i gasturbiner och i andra tillämpningar med extrema förhållanden.

Produkten är mycket beständig mot vattenurspolning och kan därför med fördel användas utomhus för bl.a. järnvägsväxlar och stålkablar.

Sammansättning

Chesterton 787 Smörjpasta är ett unikt hybridmaterial som uppfyller de krav som ställs av modern utrustning som arbetar vid höga temperaturer. Materialet innehåller en kombination av organiska och oorganiska smörjkomponenter och fungerar effektivt vid temperaturer från -23 °C till 538 °C.

787 Smörjpasta har fasta beståndsdelar med en geometri som gör att de glider över varandra och inte deformeras, inte ens vid det högsta tryck som detaljer

Typiska fysiska egenskaper

Kulör		Mörkgrå
Konsistens		Pastaliknande
Specifik vikt		1,3
Partikelstorlek		<7 µm
Temperaturområde		max 538 °C
Fyrkuletest av nötning, friktionskoefficient	(ASTM D 2266, DIN 51 350)	0,08
75 °C		
260 °C	Modifierad för stark värme	0,10
Fyrkuletest av svetsfog, extremt tryck	(ASTM D 2596, DIN 51 350)	
Svetsfog		3922 N (400 kgf)
locke-kärvande belastning, nötningsyta		80 kgf (0,39 mm)
Index för belastningsnötning		90,0
Extremt tryck		10687 kg/cm ²
Vattenurspolning	(ASTM D 1264)	
79 °C		5,08
Korrosionsbeständighet	(ASTM B 117)	>500 tim
Skruvförbandsfaktor, K-faktor för mutter	Skidmore-Wilhelm-metoden	0,16

och utrustning sannolikt kommer att utsättas för. Partiklarnas symmetri gör att de kan motstå högre spänningar än vissa oorganiska material som kan brista vid extrema belastningar.

Basoljan som ingår i Chesterton 787 Smörjpasta är helt syntetisk och brinner rent utan att lämna några kolrester eller andra avlagringar som klibbar ihop detaljer och utrustning. Eftersom den inte innehåller någon petroleumolja förekommer inga problem med borttagning av petroleumrester.

Egenskaper

- Ren syntetisk basolja, ingen karbonisering
- Smörjer vid tryck upp till 1048 MPa
- Klarar temperaturer på 538 °C
- Utmärkt beständighet mot vatten
- Stänkfritt, vidhäftande smörjmedel
- Låg friktionskoefficient

- NSF H2 - Registreringsnummer 133956
- Inga giftiga tungmetaller
- Ultrafina partiklar
- Unik sats för trefasssmörjning

Användning

Används inom områden utsatta för extrema temperaturer, t.ex. vid smältning, smidning, metallförädling, glastillverkning och plastproduktion samt i kemisk/ petrokemisk industri och i kraftverk, gjuterier, runt rökgaskanaler, på roterande ugnar i cement- och gruvindustrin etc.

787 är specialutvecklat för smörjning av ytor som utsätts för extrema tryck, t.ex. stålkablar, kranar, järnvägsväxlar och stora, öppna kugghjul för portar och broar.

- Spindelmuttrar, ledarspindlar och linjära manövertillväg
- Flänsskruvar och tungt belastade tappar
- Pressmonterade bussningar

Anvisningar

Pensla eller pumpa 787 Smörjpasta på de ytor som behöver smörjas. Produkten kan appliceras med oljekanna. Fördela jämnt så att smörjmedlet fördelas på alla detaljer och ställen på utrustning där det förekommer friktion.

Säkerhet

Innan produkten används, gå igenom Säkerhetsdatablad (SDS) eller gällande säkerhetsföreskrifter inom ditt område.

Tekniska data belyser resultat vid laboratorieprov och är endast avsedda att visa allmänna egenskaper. A.W. CHESTERTON COMPANY FRÅNSÄGER SIG ALLT GARANTIANSVAR DIREKT, ELLER INDIREKT, INKLUSIVE GARANTIER FÖR DISTRIBUTIONSLEDET, FÖR ATT MEDLET ÄR LÄMPLIGT FÖR ETT SÄRSKILT ÄNDAMÅL ELLER SÄRSKILD ANVÄNDNING. ANSVARSSKYLDIGHETEN BEGRÄNSAS ENDAST TILL ERSÄTTNING AV PRODUKTEN.



DISTRIBUERAD AV:

860 Salem Street
Groveland, Massachusetts 01834 USA
Telefon: +(781) 438-7000 • Fax: +(978) 469-6528
www.chesterton.com

© 2014 A.W. Chesterton Company.
® Registrerat varumärke som ägs och licensieras av
A.W. Chesterton Company i USA och övriga länder.

FORM NO. W72279

787 SLIDING PASTE – SWEDISH

REV. 12/14