

787

Smörjpasta

TECHNICAL
CHESTERTON[®]
PRODUCTS

Beskrivning

Chesterton® 787 Smörjpasta ett syntetiskt smörjmedel av högsta kvalitet som fungerar effektivt även vid mycket höga temperaturer och tryck.

Den är avsedd för de mest krävande driftsförhållanden och ger genom en ny kemisk metod, smörjning vid tryck upp till 1048 MPa och temperatur 538°C.

787 Smörjpasta är ett unikt tixotropiskt hybrid-smörjmedel. 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 oljan 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 sköljs 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 vid applikationer med så höga temperaturer som förekommer vid svetsutrustningar, utrustningar för stålframställning, smältverk, smidesutrustningar, metallgjuterier, vid rökgaskanalerna på värmekraftverk, avgaskanaler för gasturbiner och alla andra områden som är utsatta för extrema förhållanden.

På grund av sin utmärkta tålighet mot vatten fungerar produkten extremt bra vid utomhusapplikationer som växelutrustning för järnvägsspår och som smörjmedel för stålvaror.

Typiska fysiska egenskaper

Form	Halvfast
Utseende	Pastaliknande
Densitet	1,3 kg/dm ³
Färg	Mörkgrå
Nötningsprov ASTM D 2596	
Nötningsindex	90
Icke kärvande last (Scar)	80 kg (0,39 mm)
Kärvande last (Scar)	315 kg (1,26 mm)
Svetsande last	400 kg
Borttvättning med vatten ASTM D 1264 @ 79°C	5,08%
Friktionskoefficient ASTM D 2266 (Modifierad för höga temperaturer)	0,10

Sammansättning

Chesterton 787 Smörjpasta är ett unikt hybridmaterial som uppfyller dagens krav på utrustning som får arbeta under varmare förhållanden. Det består av en kombination med både organiska och oorganiska smörjkomponenter och fungerar effektivt i temperaturområdet från -23°C till 538°C.

Geometrin på de fasta beståndsdelarna i 787 Smörjpasta är sådan att de glider över varandra och klarar det högsta tryck som förekommer på detaljer och utrustning. Partiklarnas symmetri gör att de kan motstå högre spänningar än vissa oorganiska material som kan brista vid extrema belastningar.

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

Egenskaper

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

Applikationer

Används inom områden utsatta för extrema temperaturer som smältning, smidning, metallförädling, glastillverkning, plastproduktion samt i kemisk, petrokemisk industri och i värmekraftverk, gjuterier, runt rökgaskanaler, på roterande ugnar i cement och gruvindustrin etc.

787 är särskilt avsett att ge smörjning på ytor utsatta för extrema tryck. Detta inkluderar vajrar, kranar, växlar för järnvägsspår och användning på stora öppna växlar för portar och broar.

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 materialsäkerhetsbladet (MSDS) eller gällande säkerhetsföreskrifter inom ditt område.

TECHNICAL
CHESTERTON[®]
PRODUCTS

MIDDLESEX INDUSTRIAL PARK, 225 FALLON ROAD
STONEHAM, MASSACHUSETTS 02180-9101 USA
TEL: (781) 438-7000 • FAX: (781) 438-2930
WEB ADDRESS: www.chesterton.com
© A. W. CHESTERTON CO., 1999. Eftertryck förbjudet.
® Registrerat varumärke, ägt och licensierat av
A. W. CHESTERTON i USA och andra länder.

DISTRIBUERAS AV: