

783(E)

ACR

Beskrivning

Chesterton® 783(E) ACR representerar den senaste generationen antikärvmiddel.

783(E) ACR innehåller en egenutvecklad blandning av ultrafina oorganiska fasta smörjmedel och kan användas under extremt svåra förhållanden med avseende på temperatur och tryck för att underlätta montering och demontering av gängade komponenter.

783(E) ACR kan användas över ett stort temperaturområde. Medlet hårdnar inte om det används mellan -34°C och upp till 900°C.

Sammansättning

Chesterton 783(E) ACR är sammansatt av unika och utvalda fasta smörjmedel. Geometrin hos dessa partiklar i 783(E) ACR är sådan att de rullar över varandra och täcker metallytorna för att förhindra hopskärning under montering av gängade detaljer och motliggande ytor.

Eftersom partiklarna är ultrafina sprids de jämnt och fyller ytans ojämnheter och förhindrar metall-mot-metallkontakt och möjliggör fullständig täckförmåga. Chesterton 783(E) ACR skyddar monterade detaljer mot korrosion och skapar en barriär mot korrosion orsakad av fukt, ånga, saltvatten, höga temperaturer och korrosiva kemikalier. Eftersom metalldetaljerna separeras motverkas korrosion mellan olika metaller.

Den vanligaste orsaken till kärvande skruvar är rostande gängförband. Rost som bildas i gängorna expanderar och hindrar mekanisk rörelse och förstör dessutom skruven så att den inte kan användas. Rostskyddsmedel måste ha två egenskaper, de måste vara beständiga mot bortspolning med vatten och skydda metallytor mot rostangrepp.

783(E) använder en unik teknologi som både ger extremt beständighet mot vatten och långtidsskydd mot rostbildning. I en normal korrosionstest, ASTM B-117, skyddade 783(E) mot rost 20 gånger längre tid än konventionella antikärvmiddel. 783(E) skyddar mycket effektivt mot bortspolning med vatten och kan betraktas som vattentätt. Resultatet är utmärkta långtidsegenskaper även i svåra miljöer som marina tillämpningar, kemiska processanläggningar och metallraffinaderier.

Typiska fysiska egenskaper

Utseende	Ljusgrå
Form	Mjuk, pastaliknande
Densitet	1,33
Partikelstorlek	<11 µm
NLGI	2
Genomträngning (ASTM D 217, ISO 2137)	270
Droppunkt (ASTM D 566, ISO 2176)	>288°C
Temperaturområde	-34°C till 900°C
Extremt tryck (ASTM D 2596, DIN 51 350)	8928 kg/cm ²
Svetspunkt (ASTM D 2596, DIN 51 350)	>800 kgf
Friktionskoefficient "K" faktor Skidmore-Wilhelm-metoden	0,140
LWI (ASTM 2596, DIN 51 350)	168,7
Vattenurspolning (ASTM D 1264) 79°C	<0,13%
Kopparkorrosion (ASTM D 4048, DIN 51 811)	2A, 24 h vid 100°C
Korrosionsbeständighet (ASTM B 117) 5% NaCl	>1200 tim. vid 100 µm

Lämpliga användningsområden

Bultar, skruvar, pinnskruvar, rörgångor, pumphylsor och splines. Används inom kraftindustrin, textilindustrin, bagerier, gjuterier, stålverk, pannrum, oljeraffinaderier, marina applikationer, kemisk industri och bilindustri.

Egenskaper

- Inga giftiga tungmetaller
- För extrema tryck - upp till 8928 kg/cm²
- Användbart över ett stort temperaturområde
- Ultrafina partiklar
- Korrosionsbeständigt
- Vattentätt

Fördelar

- Säker för personalen
- Användbar under de extremaste förhållanden
- Fyller igen mikroskopiska ojämnheter

Anvisningar

Ytorna skall vara rena från smuts, olja, fett och andra föroreningar. Lägg på rikligt på gängor, flänsar eller motliggande ytor.

Säkerhet

Innan produkten används läs igenom produktens säkerhetsföreskrifter (MSDS), eller gällande säkerhetsföreskrifter för ditt område.

Maximal drifttemperatur för bultar*

Allmän klassificering	"ASTM"-symboler	"JIS"-symboler	Drifttemp.
Mjukt kolstål		G3101-SS41	260°C
Kolstål	A307-B	G4051-S250	420°C
5Cr-1/2Mo	A193-B5	G4107-SNB5	600°C
1Cr-1/5Mo	A193-B7	G4107-SNB7	550°C
Cr-Mo-Va	A193-B16	G4107-SNB16	600°C
18Cr-8Ni	A193-B8	G4303-SUS304	800°C
18Cr-10Ni-Cb	A193-B8C	G4303-SUS347	800°C
18Cr-10Ni-Ti	A193-B8T	G4303-SUS321	800°C
18Cr-12Ni-2Mo	A193-B8M	G4303-SUS316	800°C
15Cr-25Ni-Mo-Ti-V-B	A453-660		540°C

***ANVÄNDNING AV GÄNGPASTA UTÖKAR INTE DRIFTTEMPERATUREN FÖR FÄSTDON/BULTAR.
BULTLEVERANTÖREN KAN INFORMERA OM GRÄNSVÄRDEN FÖR TEMPERATUR OCH BULTSPÄNNING.**

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.



Chesterton International GmbH
Am Lenzenfleck 23, DE-85737 Ismaning, Germany
Tel +49-5223-96276-0
www.chesterton.com eu-pds@chesterton.com
© 2018 A.W. Chesterton Company
® Registrerat varumärke som ägs och licensieras av
A.W. Chesterton Company i USA och övriga länder.

DISTRIBUERAS AV: