

860

FORMBAR POLYMER- PACKNING (MPG)

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

- Växellådor
- Lagerhus
- Kopplingsdon, inklusive gängade kopplingar
 - Elskåp
 - Turbinhöljen
 - Vakuumsystem
- Kraftöverföringsanordningar



PRODUKTDATABLAD

HUVUDSAKLIGA FUNKTIONER OCH FÖRDELAR

- Fastnar aldrig på ytor
- Förblir elastiskt – ingen åldring
- Ger mycket tunna packningar
- Kan motstå högre tryck
- Fyller hålrum med ett djup på upp till 6 mm (1/4")
- S2-registrerat av NSF
- Ekonomisk, kostar mindre än komprimerade planpackningar

FÖRPACKNING

Sats
Verktygssats

ANVISNINGAR

Använd en sträng på 2 mm (1/16") för en fläns med en bredd på 25 mm (1"), sträng på 3 mm (1/8") för en fläns med en bredd på 50 mm (2") Använd tjockare strängar för flänsar med grov yta. Flänsar: Avlägsna gammalt packningsmaterial och rengör de ytor som ska tätas. Applicera Chesterton 860 MPG på ena sidan av flänsen. Dra en sammanhängande sträng runt insidan av bulthålen och på oregelbundna delar av flänsen. Spreja härdaren 860 Curing Agent på den anliggande flänsen. Spreja härdaren 860 Curing Agent på ytan av 860 formbar polymerpackning. Montera ihop utrustningen direkt efter att du har sprejat härdaren på polymerpackningen. Gängade kopplingar: Rengör gängorna noggrant. Applicera 860 på hangängorna och sprid ut den i ett jämnt lager. Spreja härdaren 860 Curing Agent på hongängorna. Spreja härdaren 860 Curing Agent över polymerpackningen på hangängorna. Montera ihop kopplingarna omedelbart.

BESKRIVNING

Chesterton® Formbar polymerpackning 860 (MPG) är ett homogent flexibelt packningsmaterial som fyller igen ytornas ojämnheter, stoppar läckage och som inte fastnar på ytorna efter härdning. Det är den enda produkt som används för att klara nästan samtliga packningsapplikationer. 860 MPG kan lätt formas i enkla eller komplicerade former och eliminerar behovet av att lagerhålla packningar eller packningsmaterial. Spillet, ofta 50 % vid användandet av konventionella packningsmaterial, elimineras med detta unika polymermaterial. Med hjälp av MPG kan packningar så tunna som 0,13 mm (5 mil) formas. Detta ger den bästa passningen mellan flänsar och ger överlägsna egenskaper beträffande motståndskraft mot tryck och kemiska angrepp. Eftersom den ger en mycket snabb tätning, kommer Chesterton 860 MPG att klara tryck upp till 1 kg/cm² (15 psi) direkt efter det att utrustningen har monterats och upp till 7 kg/cm² (100 psi) efter några minuter. Den kan användas vid applikationer i temperaturområdet från -51 °C till 260 °C (-60 °F till 500 °F). Demonteringen av utrustningen är alltid lätt att göra när den är tätad med en packning tillverkad av Formbar polymerpackning 860. Den kommer aldrig att klistra ihop ytorna med varandra eller att fastna på den yta som den har applicerats på. Efter demontering är det bara att riva bort packningen. Någon skrapning av ytorna blir aldrig nödvändig.

860

FORMBAR POLYMER- PACKNING (MPG)

TYPISKA FYSISKA EGENSKAPER

Härddningstid	Geltid 3–4 timmar (fullständig härddning 24 timmar)
Hydraultryck (max)	316 kg/cm ² (4 500 psi)
Ångtryck vid 170 °C (338 °F)	7,0 kg/cm ² (100 psi)
Täckförmåga per 400 gram 3 mm sträng (1/8 tum) 6 mm sträng (1/4 tum)	Stränglängd 3289 cm (108 fot) Stränglängd 822 cm (27 fot)
Temperaturgräns (kontinuerlig)	-51 °C (-60 °F) till +260 °C (+500 °F)
Temperaturgräns (intermittent)	till +320 °C (600 °F)
Kemikaliebeständighet	Se diagram nedan
Draghållfasthet vid 25 °C (77 °F)	25 kg/cm ² (360 psi)
Töjning, % vid flytning	upp till 180 %
Linjär krympning – 3 dagar vid 25 °C (77 °F)	0,4–0,6 %
Hårdhet, Shore A	60
Volymresistivitet 25 °C (77 °F) ohm/cm	3,2 x 10 ¹⁴
Dielektrisk konstant 25 °C (77 °F) 1 KHz	3,4
Förlustfaktor 25 °C (77 °F) 1 KHz	0,02
Dielektrisk hållfasthet volt/mm	600

Läs säkerhetsdatabladet (SDS) innan du börjar använda produkten.

Kemikaliebeständighet	Resistens	Temperatur °C	Temperatur °F
Aceton	Resistent	25	77
Bensen	Tillfredsställande	25	77
Etanol	Resistent	25	77
Bensin	Dålig	25	77
Saltsyra, 36 %	Resistent	25	77
Mineralolja	Resistent Tillfredsställande	25 121	77 250
Salpetersyra, 10 %	Resistent	25	77
Salpetersyra, 70 %	Tillfredsställande	25	77
Fosforsyra, 30 %	Resistent	25	77
Tetrakloreten	Tillfredsställande	25	77
Kaliumhydroxid, koncentrerad	Tillfredsställande	149	300
Natriumhydroxid, 15 %	Tillfredsställande	25	77
Ånga upp till 7 kg/cm ² (100 psi)	Resistent	170	338
Svavelsyra, 10 %	Resistent	25	77
Svavelsyra, 95 %	Dålig	25	77
Toluen	Tillfredsställande	25	77
Xylen	Tillfredsställande	25	77

860 Salem Street, Groveland, MA 01834 USA
+1 978 469 68 88 chesterton.com

© 2022 A.W. Chesterton Company
® Registrerat varumärke som ägs och licensieras av
A.W. Chesterton Company i USA och övriga länder,
om inget annat anges.

Tekniska data innehåller resultaten från laboratorieprov och är endast avsedda att visa allmänna egenskaper. Eftersom Chesterton omöjligt kan känna till alla appliceringsförhållanden och därför inte har kontroll över dessa, måste produktanvändaren själv avgöra om produkten är lämpad för den avsedda användningen. Det är produktanvändaren som bär allt ansvar vid användningen, även vad gäller eventuella risker. CHESTERTON FRÅNSÄGER SIG ALLT GARANTANSVAR, DIREKT ELLER INDIREKT, INKLUSIVE GARANTIER OM SÄLJBARHET ELLER LÄMPLIGHET FÖR VISST ÄNDAMÅL.

Form No. SV71663

860 MPG Product Datasheet – Swedish

11/22