

860

MUOVAUTUVA POLYMEERITASOTIIVISTE (MPG)

KÄYTTÖKOHTEET

- *Vaihteistot*
- *Laakeripesät*
- *Liittimet, mukaan lukien kierrelittimet*
- *Sähkörsiat*
- *Turbiinikotelot*
- *Alipainejärjestelmät*
- *Voimansiirrot*



TUOTETIEDOT

TÄRKEIMMÄT OMINAISUUDET JA EDUT

- Ei takerru pintoihin
- Säilyy joustavana, ei laadun huononemista
- Muodostaa erittäin ohuen tasotiivisteeseen
- Kestää korkeampia paineita
- Täyttää jopa 6 mm:n (1/4") syvyiset reiät
- NSF-rekisteröity S2
- Taloudellinen; halvempi kuin puristetusta levystä valmistettu tasotiiviste

PAKKAUS

Sarja

Työkalulaatikkosarja

KÄYTTÖOHJEET

Käytä 2 mm:n (1/16") levyisenä 25 mm:n (1") levyiseen laippaan ja 3 mm:n (1/8") levyisenä 50 mm:n (2") levyiseen laippaan. Käytä leveämpänä karkeapintaisiin laippoihin. Poista vanha tasotiiviste ja puhdista tiivistettävät pinnat. Levitä Chesterton 860 MPG:tä toisen laipan pinnalle. Levitä yhtämittaisena vanana pulttien reikien ympärille ja laipan epätasaisiin kohtiin. Suihkuta 860-kovetinta vastakkaisen laipan pinnalle. Suihkuta 860-kovetinta 860-polymeerin pinnalle. Kokoa laite välittömästi suihkutettuasi kovetinta polymeeriin. Kierteelliset putkenosat: Puhdista kierteet perusteellisesti. Levitä 860-polymeeriä ulkokierteisiin tasaisesti. Suihkuta 860-kovetinta sisäkierteisiin. Suihkuta 860-kovetinta ulkokierteiden polymeeriin. Asenna putkenosa välittömästi paikalleen.

KUVAUS

Chesterton® muovautuva polymeeritasotiiviste 860 on kiinteä, joustava tasotiiviste, joka täyttää pinnan epätasaisuudet, lopettaa vuodot eikä takerru milloinkaan pintoihin kovetuttuaan. Se on ainoa tuote, joka käy melkein kaikkiin tasotiivistesovelluksiin. 860 MPG on helposti muovattavissa yksinkertaisiin tai monimutkaisiin muotoihin, mikä poistaa valmiiksi leikattujen tasotiivisteiden tai tasotiivistelevyjen varastoimistarpeen. Tavanomaista tasotiivistelevymateriaalia käytettäessä syntyvä, useinkin 50 prosentin aineshukka eliminoidaan tämän ainutlaatuisen polymeeri-materiaalin ansiosta. Muovautuvaa polymeeritasotiivistettä käyttämällä voidaan valmistaa niinkin ohuita kuin 0,13 mm:n (0,005") vahvuisia tasotiivisteitä. Tämä mahdollistaa parhaan laippojen välisen sovitteen ja paljon entistä paremman paineen ja kemiallisen kestävyuden. Koska 860 MPG tiivistää nopeasti, se kestää jopa 1 kg/cm²:n (15 psi) paineen välittömästi laitteen kokoamisen jälkeen ja jopa 7 kg/cm²:n (100 psi) paineen muutaman minuutin kuluttua. Sitä voidaan käyttää sovelluksissa, joiden lämpötila on -51...+260 °C (-60... 500 °F). Laitteen purkaminen on aina helppoa, jos sen tiivistämiseen on käytetty muovautuvasta polymeeritasotiivisteestä 860 tehtyä tasotiivistettä. Se ei koskaan liimaa yhteen toisiinsa liittyviä pintoja eikä takerru pintaan. Purkamisen suoritetuasi vedä se yksinkertaisesti irti. Kaapiminen ei ole milloinkaan tarpeen.

Tiedot jatkuvat sivulla 2

860

MUOVAUTUVA POLYMEERITASOTIIVISTE (MPG)

TYYPILLISIÄ FYSIKAALISIA OMINAISUUKSIA

Kovettumisaika	Geeliytymisaika 3–4 tuntia (täysi kovettuminen 24 tuntia)
Hydraulinen paine (maksimi)	316 kg/cm ² (4 500 psi)
Höyrynpaine 170 °C:n (338 °F) lämpötilassa	7,0 kg/cm ² (100 psi)
Peittävyys 400 grammaa kohti 3 mm:n (1/8") levyisenä 6 mm:n (1/4") levyisenä	3 289 juoksusenttimetriä (108 juoksujalkaa) 822 juoksusenttimetriä (27 juoksujalkaa)
Lämpötilaraja (jatkuva)	-51 °C +260 °C (-60 °F +500 °F)
Lämpötilaraja (ajoittainen)	+320 °C:seen (600 °F) asti
Kemiallinen kestävyys	Ks. jäljempänä oleva taulukko
Vetolujuus 25 °C:n lämpötilassa	25 kg/cm ² (360 psi)
Myötövenymä prosenteissa	enintään 180 %
Pituuskutistuminen 3 päivää 25 °C:n (77 °F) lämpötilassa	0,4–0,6 %
Shorekovuus A	60
Ominaisvastus, 25 °C (77 °F) ohm/cm	3,2 x 10 ¹⁴
Dielektrisyysvakio, 25 °C (77 °F) 1 kHz	3,4
Häviökerroin, 25 °C (77 °F) 1 kHz	0,02
Dielektrinen lujuus, volttia/tuhannesosatuuma	600

Lue tuotetta koskeva käyttöturvallisuustiedote ennen tuotteen käyttöä.

Kemikaalien kestävyys	Kestävyys	Lämpötila, °C	Lämpötila, °F
Asetoni	Kestävä	25	77
Bentseeni	Kohtalainen	25	77
Etanoli	Kestävä	25	77
Bensiini	Huono	25	77
Suolahappo, 36 %	Kestävä	25	77
Mineraaliöljy	Kestävä Kohtalainen	25 121	77 250
Typpihappo, 10 % Typpihappo, 70 %	Kestävä Kohtalainen	25 25	77 77
Fosforihappo, 30 %	Kestävä	25	77
Perkloorietyleeni	Kohtalainen	25	77
Kaliumhydroksidi, väkevöity	Kohtalainen	149	300
Natriumhydroksidi, 15 %	Kohtalainen	25	77
Höyry enintään 7 kg/cm ² (100 psi)	Kestävä	170	338
Rikkihappo, 10 % Rikkihappo, 95 %	Kestävä Huono	25 25	77 77
Tolueneeni	Kohtalainen	25	77
Ksyleeni	Kohtalainen	25	77

860 Salem Street, Groveland, MA 01834 USA
+1 978 469 6888
chesterton.com

© 2022 A.W. Chesterton Company
® Rekisteröity tavaramerkki, jonka omistaa
A.W. Chesterton Company USA:ssa ja muissa
maissa, ellei muuta ole ilmoitettu.

Tekniset arvot perustuvat laboratoriokeksiin, ja ne on tarkoitettu osoittamaan vain yleisiä ominaisuuksia. Koska monet todelliset käyttöolosuhteet ovat Chestertonin tietämyksen tai hallinnan ulkopuolella, tuotteen käyttäjän täytyy määrittää tuotteiden soveltuvuus aiotuun käyttötarkoitukseen ja hyväksyä kaikki siihen liittyvät riskit ja vastuut. CHESTERTON EI HYVÄKSY MITÄÄN SUORIA EIKÄ EPÄSUORIA TAKUITA, MUKAAN LUKIEN TAKUUT, JOTKA KOSKEVAT MYYNTIKELPOISUUTTA TAI SOVELTUVUUTTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN.

Form No. F171663

860 MPG Product Datasheet – Finnish

11/22