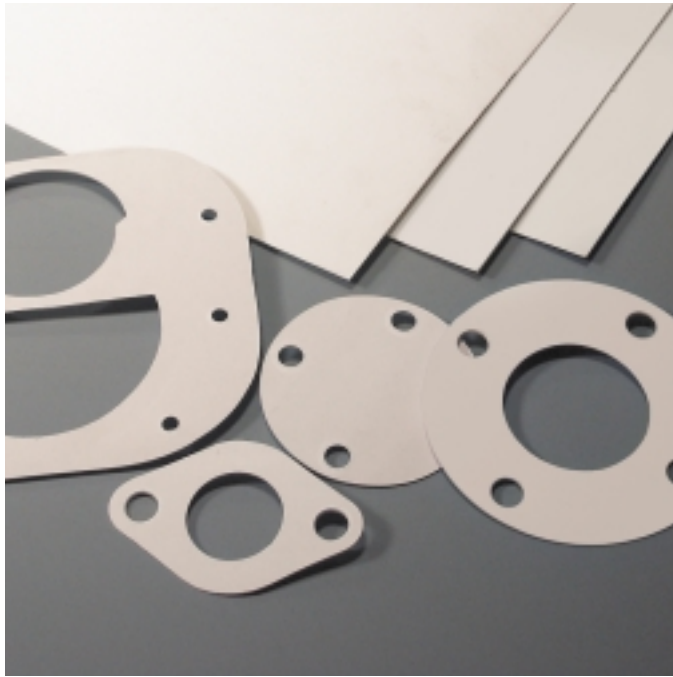


PTFE-tasotiiviste ECS-W



ECS-W on PTFE-tasotiiviste, joka sopii yleiskäyttöön useissa eri nesteissä, väkevässä lipeässä, hapoissa, kloorissa, kaasuissa, vedessä, höyryssä, hiilivedyissä, vedyissä ja alumiini-fluoridissa.

TYYPILLISIÄ OMINAISUUKSIA

Termisiä ominaisuuksia:

Ylin käyttölämpötila:

260 °C

Alin käyttölämpötila:

-210 °C

KEMIAALLISIA OMINAISUUKSIA

Yhteensopiva pH-alue:

0 – 14

Kemiallisia yhteensopimattomuuksia:

Sulat alikalimetallit, fluori ja määrätty fluoripitoiset yhdisteet

PAKSUUS ±5%		KOKO ±1/16		AWC- TUOTENUMERO
Tuumaa	Mm	Tuumaa	Metriä	
1/32	0,8	47 x 47	1,19 x 1,19	058100
-	1,0	59 x 59	1,50 x 1,50	058105
-	1,5	59 x 59	1,50 x 1,50	058106
1/16	1,6	59 x 59	1,50 x 1,50	058099
-	2,0	59 x 59	1,50 x 1,50	058107
3/32	2,4	59 x 59	1,50 x 1,50	058103
1/8	3,2	59 x 59	1,50 x 1,50	058102

FDA-LEVYT

1/32	0,8	47 x 47	1,19 x 1,19	058125
-	1,0	59 x 59	1,50 x 1,50	058128
-	1,5	59 x 59	1,50 x 1,50	058129
1/16	1,6	59 x 59	1,50 x 1,50	058124
-	2,0	59 x 59	1,50 x 1,50	058130
3/32	2,4	59 x 59	1,50 x 1,50	058127
1/8	3,2	59 x 59	1,50 x 1,50	058126

FYSIKAALISIA OMINAISUUKSIA

Kokoonpuristuvuus:

(ASTM F-36A): @ 5000 psig 5 – 15%

Palautuminen:

(ASTM F-36A): @ 5000 psig min 40%

Vetolujuus:

(ASTM F-152): 2000 psig (14 MPa)

Hiipuman relaksaatio:

(ASTM F-38B): max 25%

P x T -kerroin:

350,000 1/16 tuuman koolle (°F x psig) 12,000 (°C x bar g)
 250,000 1/8 tuuman koolle (°F x psig) 8,500 (°C x bar g)

M & Y -kertoimet:

1/16" M = 2 Y = 1800 psig (12.4 N/mm²)
 1/8" M = 2 Y = 1500 psig (10 N/mm²)

Tiivistyskyky:

(ASTM F-37A): @ 0,7 bar g 0,04 ml/h

Tiivistyskyky:

(DIN 3535): < 0,015 cm³/min

Enimmäispaine:

83 bar g (1200 psig)

Tekniset arvot perustuvat laboratoriokokeisiin, ja ne on tarkoitettu osoittamaan vain yleisiä ominaisuuksia. A.W. Chesterton Co. ei hyväksy mitään suoraa eikä epäsuoraa takuita, jotka koskevat kaupaksi menoa tai soveltuvuutta määrättyyn kohteeseen tai käyttöön. Ainoa mahdollinen takuu rajoittuu tuotteen korvaamiseen uudella.



MAAHANTUOJA:

225 Fallon Road
 Stoneham, Massachusetts 02180-2904 USA
 Puhelin: 978-469-6446
 Faksi: 978-469-6594
 www.chesterton.com

© A.W. Chesterton Co., 2005. Kaikki oikeudet pidätetään.
 ® Rekisteröity tavaramerkki. Sen omistaa ja sitä koskevan käyttöluvan myöntää USA:ssa ja muissa maissa A.W. Chesterton Co.

FORM NO. F88110

PRINTED IN USA 5/05