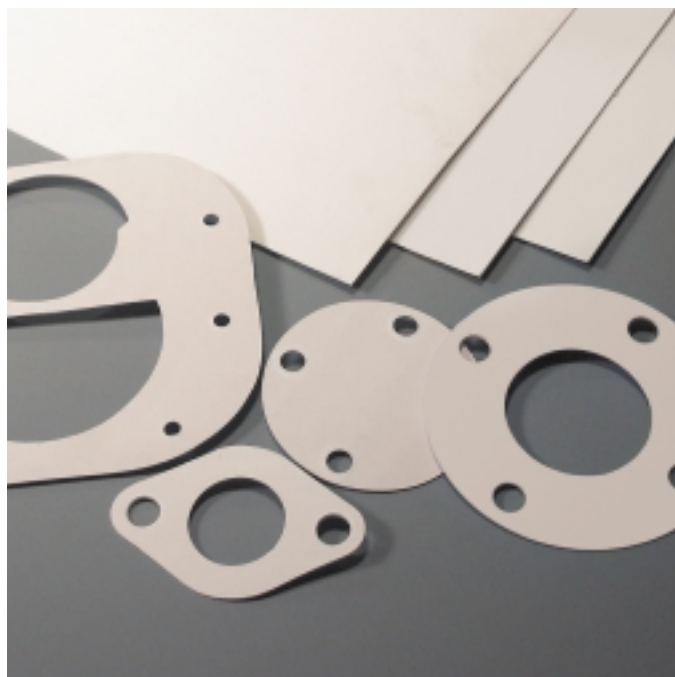


# ECS-W planpackning av PTFE



ECS-W är ett PTFE-material för planpackningar lämpligt för allmänna tillämpningar med en mängd olika vätskor, starka baser, syror, klor, gaser, vatten, ånga, kolväten, hydrogen och aluminiumklorid.

## ALLMÄNNA EGENSKAPER

### Temperaturområde:

**Maximal produkttemperatur:**

260°C

**Minimal produkttemperatur:**

-210°C

## KEMISKA EGENSKAPER

### Tillåtet pH-område:

0 till 14

### Ej kombinerbara ämnen:

Smält alkalimetall, fluor och vissa fluorhaltiga lagerpastor.

TJOCKLEK ±5%		DIMENSIONER ±1/16		AWC ARTIKELNUMMER
Tum	Mm	Tum	M	
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-ARK

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

## FYSISKA EGENSKAPER

### Kompressibilitet:

(ASTM F-36A): vid 5000 psig 5 till 15%

### Återhämtning:

(ASTM F-36A): vid 5000 psig 40% minimum

### Draghållfasthet:

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

### Kryprelaxation:

(ASTM F-38B): 25% maximum

### P x T-faktor:

350,000 för 1/16 tum (°F x psig) 12,000 (°C x bar g)

250,000 för 1/8 tum (°F x psig) 8,500 (°C x bar g)

### M- och Y-faktorer:

1/16 tum M = 2 Y = 1800 psig (12.4 N/mm<sup>2</sup>)

1/8 tum M = 2 Y = 1500 psig (10 N/mm<sup>2</sup>)

### Tättningsförmåga:

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

### Tättningsförmåga:

(DIN 3535): < 0,015 cm<sup>3</sup>/min

### Maximalt tryck:

1200 psig (83 bar g)

Tekniska data speglar resultaten från laborietester och indikerar endast allmänna egenskaper. A.W. Chesterton Company fransäger sig härmed alla garantier, uttryckliga eller underförstådda, inklusive garantier avseende produktens säljbarhet eller lämplighet för visst ändamål. All eventuell skadeståndsskyldighet är begränsad till ersättning av produkten.