



KARTA TECHNICZNA

OPIS PRODUKTU

KRAJ KR mPTFE to grupa płyt uszczelnkarskich wykonanych na bazie PTFE z dodatkiem napełniaczy. Wprowadzenie składników modyfikujących pozwoliło osiągnąć zdecydowaną poprawę własności mechanicznych konstrukcji na bazie PTFE (ograniczone płynięcie oraz utratę naprężeń resztkowych). Dodatkowo struktura niektórych rozwiązań została sporotyzowana. Dzięki temu uzyskano zdecydowanie lepsze własności adaptacyjne uszczelk (ściśliwość).

WŁAŚCIWOŚCI - MODYFIKOWANE PTFE

Właściwość	S11	S33	S50	S59	Diaphragm
Napełniacz	Włókno krzemowe	Siarczan baru	Mikrosfery szklane	Mika	Brak
Gęstość, g/cm ³	2,2	2,8	1,4	2,1	2,18
Temperatura pracy	od -260 do +260°C				
Ciśnienie, bar	80	80	50	80	-
Wyciek DIN 3535-6, mg/(m*s)	<0,05	<0,005	<0,05	<0,005	<0,005
Pełzanie DIN 3535-6	<24%	<28%	<19%	<42%	<55%
Ściśliwość DIN 3535-6	>4%	>4,3%	>32%	>4,8%	>11%
Powrót sprężysty DIN 3535-6	>1,7%	>2,1%	>7%	>3,2%	>5%
Odporność chemiczna	pH 0 - 14				



Płyta z modyfikowanego PTFE

KRAJ KR mPTFE



KARTA TECHNICZNA

WŁAŚCIWOŚCI - MODYFIKOWANE MIKROPOROWATE PTFE

Właściwość	S90	S91	S60	S58	S66	S92	S93
Napełniacz	Włókno krzemowe	Siarczan baru	Napełniacze nieorganiczne	Rdzeń z czystego modyfikowanego PTFE	Rdzeń z blachy perforowanej 316L	Grafit	Miika
Gęstość, g/cm ³	1,35	2,0	0,85	1,3	1,2	1,45	1,2
Temperatura pracy	od -260 do +260°C						
Ciśnienie, bar	70	70	80	80	170	50	50
Wyciek DIN 3535-6, mg/(m*s)	<0,03	<0,005	<0,002	<0,002	<0,01	<0,005	<0,001
Pełzanie DIN 3535-6	<14%	<18%	<12%	<26%	<5%	<27%	<16%
Ściśliwość DIN 3535-6	>40%	>35%	>55%	>44%	>41%	>42%	>50%
Powrót sprężysty DIN 3535-6	>6%	>6%	>5%	>6,3%	>6%	>12%	>5%
Odporność chemiczna	pH 0 - 14						

DOSTĘPNE KONFIGURACJE

Standardowe formaty: 1500 x 1500 mm

Dostępne rozmiary: EN-PN, DIN, ASME, ANSI, wg specyfikacji klienta

Dostępne grubości: od 0,75 mm do 6 mm



KRAJ SP. Z O.O.
UL. GROTA ROWECKIEGO 130
41 - 200 SOSNOWIEC

tel/fax: 32 / 209 84 38
tel.kom: 663 990 191
kraj@kraj.eu



URZĄD DOZORU TECHNICZNEGO
Uprawnienie nr UC-05-69-E/1-13

ISO 9001