

SICHEM S 11

Název výrobku: SICHEM S 11

Popis: SICHEM S 11 je vysoce výkonný těsnicí materiál z čistého biaxiálně orientovaného PTFE s křemenným plnivem. Tento PTFE materiál slučuje kombinaci vysoké chemické odolnosti a vynikající těsnicí schopnosti.

Použití: SICHEM S 11 je ploché těsnění vhodné pro vysoký rozsah teplot od -200 °C do +260 °C a agresivní chemikálie v celém rozsahu stupnice pH (0-14).
Těsnicí materiál SICHEM S 11 je vhodný pro všeobecné použití při standardním stlačení při vysoké odolnosti kyselinám. Není vhodný pro kyselinu fluorovodíkovou, plyny fluoru, roztavené alkalické kovy a materiály sloužící k jejich výrobě.

Barva: Růžová

Rozměry desky: 1500 mm x 1500 mm

Síla desky: 0,75 - 1,0 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 mm

Typické fyzikální vlastnosti:

Maximální teploty	od -200 °C do +260 °C
Hustota	2,2 g/cm ³
Pevnost v tahu	15 MPa
Pevnost v krystalech	15,4 MPa
Těsnicí činitel ASME m	10 %
Těsnicí činitel ASME y	16,0 MPa
T x P max	24 750
Dielektrická pevnost	17,7 Kv/mm
Stlačitelnost ASTM	10 %
Zpětné odpružení ASTM	41 %
Propustnost plynu	<0,04 ml/min
Těsnost	0,40 ml/hod
Zadržení tlaku DIN 52913/175 °C	31 MPa
Tečení materiálu	24 %

Hodnoty odpovídají materiálu o síle 1,5 mm.

Tato informace o výrobku odpovídá dodávanému materiálu a jednotlivé údaje slouží pouze jako vodítko při výběru potřeb zákazníka. Výrobce neodpovídá za případné škody vzniklé při chybném výběru materiálu zákazníkem bez předchozí konzultace s výrobcem o podmínkách použití daného výrobku.