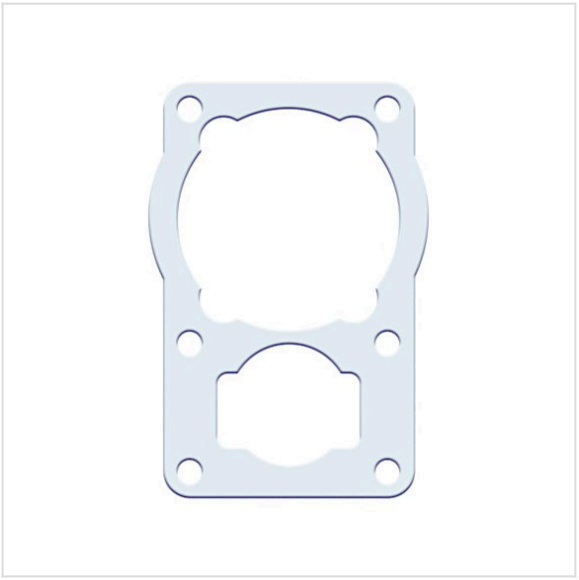
PLANICHEM
SICHEM SOLUTIONS

SICHEM EL60



SICHEM® EL60 è una lastra per guarnizioni piane in PTFE espanso multidirezionale realizzato con ePTFE puro al 100%. La versatilità di SICHEM® EL60 consente alla guarnizione di adattarsi a un'ampia gamma di forme di flange, rendendolo ideale per numerose applicazioni industriali.

Grazie alla loro eccellente resistenza chimica e all'elevata sicurezza contro il blow-out, le lastre in PTFE espanso multidirezionale
SICHEM® EL60 possono essere utilizzate in applicazioni con agenti chimici di varie tipologie, garantendo un'elevata tenuta.

SICHEM® EL60è disponibile in diversi spessori e può essere personalizzato per adattarsi a dimensioni specifiche delle flange. Inoltre,
SICHEM® EL60 offre un'elevata adattabilità alla rugosità e alle irregolarità delle flange, oltre a un'eccellente capacità di mantenere lo stress della guarnizione.

Elevata resistenza chimica: compatibile con un'ampia gamma di agenti chimici, acidi, adatto per uso alimentare e farmaceutico. Il PTFE non è utilizzabile con i metalli alcalini fusi, fluoro elementare F2, gas fluorurati.

Stabilità meccanica superiore: l'orientamento biassiale migliora la resistenza al creep e alla deformazione permanente.

Ottima lavorabilità: facile da fustellare e da tagliare a CNC, garantendo precisione anche per geometrie complesse.

Basso coefficiente di permeabilità: ideale per applicazioni in cui è richiesta una tenuta ermetica prolungata.

Temperatura d'impiego: da -200°C a +260°C in funzione del tipo di fluido e del carico applicato.

Proprietà Sichem EL60 – Spessore 3 mm	
EN13555	
Qmin (40 bar He; 0,01 mg/(s*m))	37 MPa
QSmin (QA=30 MPa; 40 bar He; L=0,01)	< 10 MPa
QSmax (23°C)	160 MPa
Leakage Rate (Q =40 MPa; 40 bar He)	$<10^{-4}$ mg/(s*m)
PQR @ 20 °C (QA=30 MPa)	0,94
ASTM F36	
Compressibilità	50 - 55 %
Spessore compresso	1,40 mm
Elasticità	> 10%
Spessore dopo compressione	1,60 mm

Le informazioni in questa pubblicazione e in altro modo fornite agli utenti si basano sull'esperienza e sono fornite al meglio delle nostre conoscenze attuali. A causa di molti fattori che sono al di fuori della nostra conoscenza e controllo che influenzano l'uso dei prodotti, nessuna garanzia viene fornita o deve essere ritenuta implicita in rispetto a tali informazioni. I limiti operativi esposti in questa pubblicazione non costituiscono affermazione che questi valori possono essere applicati simultaneamente. Non utilizzare il prodotto ai valori massimi di temperatura e pressione associati. La temperatura massima può essere sostenuta per brevi esposizioni in particolari condizioni. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. La fotografia nel DS potrebbe non riportare l'esatto colore e/o marcatura del prodotto.

Planichem s.r.l.
Via Consolare 41/43 25030 Zocco di Erbusco (BS) - ITALY
Tel: +39 030 7386033 - www.planichem.com - info@planichem.com