

POWER[®]gasket MICA

bezazbestová těsnicí deska z expandované slídy

Název produktu:	POWER [®] gasket MICA	Číslo data sheetu:	D – 0079-0-CZ	Datum vzniku:	13. 03. 2015
		Datum revize:		Strana:	1 z 1



Bezazbestový těsnicí materiál vyrobený z chemicky a tepelně expandované slídy, zesílený 0,1 mm perforovanou fólií z nerezové oceli 1.4401. Z důvodu čistě mechanického spojení neobsahuje žádná pojiva.

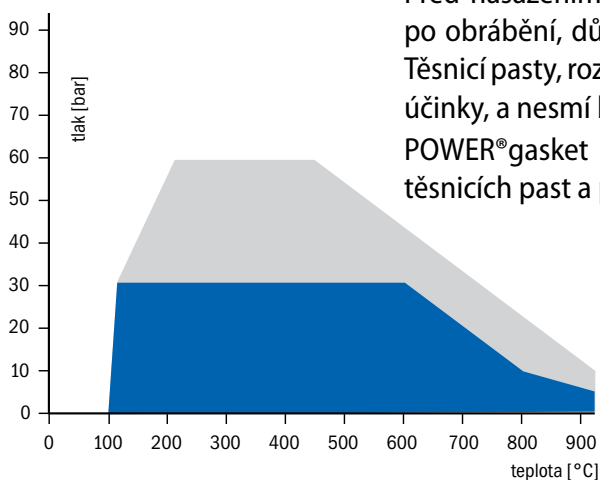
POWER[®]gasket MICA byl zvláště vyvinut pro nasazení ve vysokých teplotách a je odolný i proti většině chemikálií (ředitla, louhy, kyseliny, minerální oleje).

Vlastnosti

Veličina		Jednotka	tloušťka 1,3 mm	tloušťka 2,0 mm	tloušťka 3,2 mm
Stlačitelnost ASTM F 36A		%	12-16	13-19	17-25
Odpružení ASTM F 36A		%	35-45	35-45	30-40
Ztráta žíháním DIN 52911		%	< 5	< 5	< 15
Tlaková stálá pevnost DIN 52913	50MPa 16h/300°C	MPa	33	33	30
Tlaková stálá pevnost BS 7531	40MPa 16h/300°C	MPa	28	28	20
Vložka z nerezového perforovaného plechu tloušťka		mm	AISI 316 0,1	AISI 316 0,1	2× AISI 316 0,1
Trvalá provozní teplota	max.	°C	900	900	900
Těsnost, 30 MPa/6 barů Teplota 100 až 400 °C Rozměr zkoušeného těsnění 90 × 50 mm	max.	ml/min	0,2	0,2	1
Maximální měrný tlak		MPa	100	80	80
Tloušťka desky		mm	1,3	2	3,2
Tolerance tloušťky		%	+/- 5	+/- 10	+/- 10
velikost standardní desky		mm	1200 × 1000		

POWER[®]gasket MICA zlepšuje svoje těsnicí schopnosti při teplotě nad 100 °C

P-T diagram:



Návod pro montáž:

Před nasazením je nutné povrchovou plochu příruby, zejména drážky po obrábění, důkladně očistit od zbytků starého těsnění, rzi a nečistot. Těsnicí pasty, rozprašovací prostředky a tuky mají negativní vliv na těsnicí účinky, a nesmí být proto ve spojení s těsnicím materiálem použity. POWER[®]gasket MICA je určen pouze pro „suchou montáž,“ tj. bez těsnicích past a pod.



Pokorný industries s.r.o.
Trnkova 115, 628 00 Brno
Czech Republic
telefon: +420 532 196 711
info@pokornyindustries.com



Veškeré technické údaje jsou založeny na našich měřeních a zkušenostech a jsou pouze orientační. Uvedené parametry se vzájemně ovlivňují pokud se vyskytují společně a v mezních případech musí být konzultovány. Výrobce nezodpovídá za chybnou interpretaci uvedených údajů a nesprávné aplikace těsnění.

pokornyindustries.com

