

ZELIGE DICHTUNGSPLATTEN

EIGENSCHAFTEN

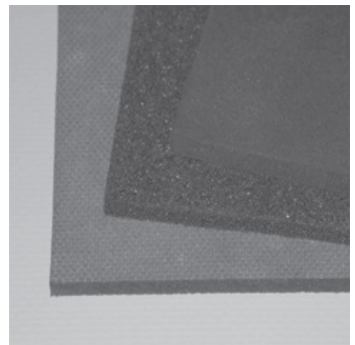
hervorragende Dichtungseigenschaften
hohe Kompressibilität
gute Dämpfungseigenschaften
geringer Wärmeleitwert

ZUSCHNITTE

Rahmen, Ringe, Zuschnitte nach Muster / Zeichnung
in Handfertigung, aus Stanzwerkzeugen oder Wasserstrahl
geschnitten

HINWEIS

Unterschiede in Zellstruktur und Farbe sind bei zelligen
Materialien handelsüblich und nicht zu vermeiden.



zellige Dichtungsplatten div.

Probekörperzustand trocken/luftfeucht	CR-310	EPDM-410	MVQ-805	MVQ-810	PUR-530
	Zellkautschuk		Schaumsilikon		Zell-Polyurethan
Temperatur (kurz) ° C	-40/+110 (+120)	-40/+80 (+100)	-60/+200	-60/+200	-30/+100
Farbe	schwarz	schwarz	weiß	weiß	beige
Oberfläche	ohne Haut	ohne Haut	feste Haut	feste Haut	ohne Haut
Zellenstruktur	geschlossen	geschlossen	mischzellig	geschlossen	offen/feinporig
Härte (+/- 2°) ° shA	15	15	10	5	
Raumgewicht +/- 20 kg/m³	140-180	120-170	250	250	350
ASTM - Grad	SCE 43	RE 42			
Zugfestigkeit N/cm²	70	40	25	24	25
Reißfestigkeit N/cm²	0,5	0,5			8
Bruchdehnung %	> 160	> 150	> 100	> 100	300
Druckverformungsrest % (23°C)	30-50	40-50			< 10
Rückprallelastizität %	50	55			60
Abriebfestigkeit					
Schrumpfung (linear) %	< 10	< 5			
Wasseraufnahme %	< 1,1	< 15			
Brandverhalten	brennbar	brennbar	nicht brennbar UL94 V0/V1		DIN 4102 Kl. 2
Eigenschaften	Dichten, Dämmen, Isolieren		heißluftbeständig, kälteflexibel		hohe Stoß- energieaufnahme
Medienbeständigkeiten					
Wasser	x	x	x	x	x
Wasserdampf		x			
Mineralöl			x	x	x
Fett			x	x	x
Kraftstoffe					x
Alkohol					
Säure konzentriert	(x)	x			
Säure verdünnt	x	x	(x)	(x)	(x)
Lauge konzentriert	(x)	x			
Lauge verdünnt	x	x	(x)	(x)	(x)
Kohlenwasserstoffe					
Lösungsmittel					x
Gase					
Ozon/Witterg/Alterung	x	x	x	x	x
Zulassungen			FDA		
Lebensmittel					
Lieferformen mm	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
2 x 1000 x 1000	472-0310.0200	472-0410.0200	474-0805.0200	474-0810.0200	480-0530.0200
3 x 1000 x 1000	472-0310.0300	472-0410.0300	474-0805.0300	474-0810.0300	480-0530.0300
4 x 1000 x 1000	472-0310.0400	472-0410.0400	474-0805.0400	474-0810.0400	480-0530.0400
5 x 1000 x 1000	472-0310.0500	472-0410.0500	474-0805.0500	474-0810.0500	480-0530.0500
6 x 1000 x 1000	472-0310.0600	472-0410.0600	474-0805.0600	474-0810.0600	480-0530.0600
8 x 1000 x 1000	472-0310.0800	472-0410.0800	474-0805.0800	474-0810.0800	480-0530.0800
10 x 1000 x 1000	472-0310.1000	472-0410.1000	474-0805.1000	474-0810.1000	480-0530.1000
12 x 1000 x 1000	472-0310.1200	472-0410.1200			480-0530.1200
15 x 1000 x 1000	472-0310.1500	472-0410.1500			480-0530.1500
20 x 1000 x 1000	472-0310.2000	472-0410.2000			480-0530.2000
25 x 1000 x 1000	472-0310.2500	472-0410.2500			480-0530.2500
ab 20 mm doubliert	weitere Abmessungen auf Anfrage				750 x 250 mm