

Refalit®

Werkstoffprofil:

- Asbestfreier Dichtungswerkstoff für Öle, Kraftstoffe und gasförmige Medien mit extrem hoher Anpassungsfähigkeit und guten mechanischen Eigenschaften unter Temperatur. Optimale Querschnittsdichtigkeit, geringste Oberflächenleckage
- "engineered rubber" - faserverstärkte Elastomerdichtung

Typische Einsatzgebiete:

- Leicht verformbare Konstruktionsteile aus Blech, nicht biegesteife Konstruktionen mit großen Schraubenabständen und somit geringer und ungleichmäßiger Flächenpressungsverteilung wie Deckel- oder Gehäuse-dichtungen von Getrieben, Antrieben, Pumpen, Transformatoren, etc.

Lieferdaten:

- Formate in mm: 1000x1500 / 1500x1500 / 3000x1500
- Dicken in mm: 0,50 / 0,75 / 1,00 / 1,50 / 2,00 / 3,00
- Sonderformate auf Anfrage
- Weitere Materialdicken auf Anfrage

Allgemeine Angaben	Bindemittel: Zulassungen und Konformitäten:	NBR DVGW / EG 1935-2004 / FDA / VP 401 / W270 Trinkwasser gemäß Elastomerleitlinie ("KTW")				
	Antihafbeschichtung: Kennfarbe: Format- und Dickentoleranzen:	serienmäßig beidseitig A310 beidseitig Gelb nach DIN 28 091-1				
Physikalische Kennwerte (Probendicke 2,00 mm)	Kennwert	Prüfnorm	Einheit	Wert *		
	Anwendungstemperatur max.			[°C]	130	
Anwendungstemperatur min.			[°C]	-100		
Innendruck max.			[bar]	100		
Dichte		DIN 28 090-2	[g/cm³]	1,35		
Zugfestigkeit	längs quer	DIN 52 910	[N/mm²]	9		
			[N/mm²]	5		
Druckstandfestigkeit $\sigma_{dE/16}$	175°C	DIN 52 913	[N/mm²]	25		
Zusammendrückung		ASTM F 36 J	[%]	35		
Rückfederung		ASTM F 36 J	[%]	65		
Medienbeständigkeit	ASTM IRM903 Änderung Gewicht Änderung Dicke	5h/150°C	[%]	8		
			[%]	2		
			ASTM Fuel B Änderung Gewicht Änderung Dicke	5h/23°C	[%]	13
					[%]	9
Kühlmittel/Wasser (50:50) Änderung Gewicht Änderung Dicke	5h/100°C	[%]	5			
		[%]	1			
Spezifische Leckagerate		DIN 3535-6	[mg/(m*s)]	0,002		

* = Modalwert (Typischer Wert)

Ausgabe: 09.17

Änderungsstand: 2

vorherige Ausgaben sind ungültig

Die genannten techn. Daten wurden an Standardmaterial unter Laborbedingungen ermittelt. Bei der Vielzahl mögl. Einbau- und Betriebsbedingungen kann daraus keine Gewährleistung für das Verhalten einer Dichtverbindung abgeleitet werden. Produktänderungen, die dem techn. Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.