

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]
Anwendungstemperatur min.			[°C]	-100
Innendruck max.			[bar]	100
Dichte		DIN 28 090-2	[g/cm³]	1,35
Zugfestigkeit		DIN 52 910		
	längs		[N/mm²]	9
	quer		[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 F 146		
	<u>ASTM IRM903</u>	5h/150°C		
	Änderung Gewicht		[%]	8
	Änderung Dicke		[%]	2
	<u>ASTM Fuel B</u>	5h/23°C		
	Änderung Gewicht		[%]	13
	Änderung Dicke		[%]	9
	<u>Kühlmittel/Wasser (50:50)</u>	5h/100°C		
	Änderung Gewicht		[%]	5
	Änderung Dicke		[%]	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.