

Statotherm® 1P 9593/1

Merkmale

Statotherm® 1P 9593/1P ist eine Dichtungsplatte aus flexiblen, expandierten Grafitfolien (Reinheit >98 %), die mit einer Edelstahlblecheinlage (Werkstoff: 316 (L) in 0,05 mm Dicke) kombinierbar ist. Statotherm® 1P 9593/1P ist eine Flachdichtung mit einer besonders anpassungsfähigen Grafitauflage, die den Einsatz bei geringen Flächenpressungen und in fragilen Flanschverbindungen ermöglicht.

Physikalische Kennwerte (Dicke 2,0 mm)

Rohdichte des Grafits [g/cm ³]		1,0
Aschegehalt des Grafits [%]	DIN 51 903	≤2,0
Reinheit [%]		≥98
Gesamtchloridgehalt [ppm]		≤25
Gesamthalogengehalt [ppm]		≤100
Gesamtschwefelgehalt [ppm]		<300
Gewichtsverlust an der Luft bei 670 °C [%/h]		<4
Oxidationsinhibitor		ja
Passiver Korrosionsinhibitor	ASTM F2168-13	ja
Metallverstärkung		Edelstahl-Blech
ASTM Werkstoffnummer		316 (L)
Dicke (mm)		0,1
Anzahl		1
Druckstandfestigkeit $\sigma_{dE/16}$ [MPa] (300 °C, 50 MPa, 16 h)	DIN 52 913	≥45
Kaltstauchwert ϵ_{KSW} [%]	DIN 28090-2	40
Kaltrückverformungswert ϵ_{KRW} [%]	DIN 28090-2	4
Warmsetzwert ϵ_{WSW} [%]	DIN 28090-2	<5
Warmrückverformungswert ϵ_{WRW} [%]	DIN 28090-2	3
Kompressibilität [%]	ASTM F36	40
Rückfederung [%]	ASTM F36	12

m- und y-Faktoren

Dicke	m	y (PSI), y (Mpa)
1,00	2,0	900, 6,21
1,50	2,0	900, 6,22
2,00	2,0	900, 6,23
3,00	2,0	900, 6,24

Alle technischen Angaben beruhen auf umfangreichen Tests und unserer langjährigen Erfahrung. Aufgrund der Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten können sie jedoch nur als Richtwerte angesehen werden. Eine Gewährleistung im Einzelfall ist nur möglich, wenn uns die genauen Einsatzbedingungen bekannt sind und dies in einer gesonderten Vereinbarung bestätigt wurde. Änderungen vorbehalten.