

Statotherm[®] SSTC-TAL 9592

Merkmale

Statotherm[®] SSTC-TAL 9592 ist ein Hochleistungsdichtungswerkstoff aus flexiblem, expandierten Grafit (Reinheit >99 %) und Imprägnierung mit einer dreidimensionalen Streckblecheinlage aus Chrom-NickelStahl (1.4404, AISI 316 (L)). Die Kombination von leistungsoptimierter Imprägnierung und dichtender Streckblecheinlage führt zu einer universellen Anwendbarkeit im Sinne der TA Luft. Entspricht Novaphit[®] SSTC-TA-L unseres Partners Frenzelit.

Physikalische Kennwerte (Dicke 2,0 mm)

Rohdichte des Grafits [g/cm ³]		1,4
Aschegehalt des Grafits [%]	DIN 51 903	
Reinheit [%]		>99
Gesamtchloridgehalt [ppm]		≤50
Gesamthalogengehalt [ppm]		
Gesamtschwefelgehalt [ppm]		
Gewichtsverlust an der Luft bei 670 °C [%/h]		
Oxidationsinhibitor		
Passiver Korrosionsinhibitor	ASTM F2168-13	
Metallverstärkung		Edelstahl-Streckblech
ASTM Werkstoffnummer		316 (L)
Dicke (mm)		0,4
Anzahl		1
Druckstandfestigkeit $\sigma_{dE/16}$ [MPa] (300 °C, 50 MPa, 16 h)	DIN 52 913	≥45
Kaltstauchwert ϵ_{KSW} [%]	DIN 28090-2	36
Kaltrückverformungswert ϵ_{KRW} [%]	DIN 28090-2	5
Warmsetzwert ϵ_{WSW} [%]	DIN 28090-2	3
Warmrückverformungswert ϵ_{WRW} [%]	DIN 28090-2	4
Kompressibilität [%]	ASTM F36	37
Rückfederung [%]	ASTM F36	17

m- und y-Faktoren

Dicke	m	y (PSI), y (Mpa)
1,00	-	-
1,50	2,3	1.305, 9
2,00	2,3	1.450, 10
3,00	2,3	1.885, 13

Gasket Constants acc. DIN 28090-1, AD-Merkblatt B7, DIN V 2505

DIN 28090 Part 1 (9/95) (DIN E 2505 Part 2)										AD-Merkblatt B7 DIN V 2505		
P _i	Dicke H _D	σ_{VU}	σ_{VO}	m	σ_{b0}					b _D : h _D	k ₀ x K _D	k ₁
[bar]	[mm]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]						[N/mm ²]	[mm]
					20°C	100°C	200°C	300°C	400°C			
10	1		305	1,3					10			
16	1		305	1,3					10			
25	1		305	1,3					10			
40	1		305	1,3					13			

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.