

Statotherm® HT 9560

Merkmale

Statotherm® HT 9560 ist eine Flachdichtung aus besonders hitzebeständigem Naturglimmer. Durch eine speziell entwickelte Aufbereitung wird das außergewöhnliche thermoaktive Verhalten (ab ca. 600 °C) der Dichtung erzielt. Das Expansionsverhältnis des Werkstoffs wirkt einem Verlust an Flächenpressung aktiv entgegen. Dies gewährleistet auch bei extremen Bedingungen die für die Abdichtung notwendige Dichtheit und Stabilität der Flachdichtung.

Physikalische Kennwerte

Physikalische Kennwerte Statotherm® HT 9560		0,40	0,70	1,00
Dicke [mm]	IEC 60371-2	0,38 +/-0,05	0,7 +/-0,1	1,00 +/-0,15
Gewicht [g/m ²]	IEC 60371-2	618 +/-25	1240 +/-50	1860 +/-100
Glimmer [g/m ²]	IEC 60371-2	580 +/-20	1160 +/-40	1740 +/-80
Binder [g/m ²]	IEC 60371-2	38 +/-5	80 +/-10	120 +/-20
Plattengrößen [mm]		1000x1016	1500x1000	1500x1000
Spießblech		-----	-----	-----
Innenbördel		-----	-----	-----
Temperaturbeständigkeit °C				
lang		900	900	900
kurz		1100	1100	1100
Wärmeleitfähigkeit [W/mK]	DIN 52612			
200°C		≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2
400°C		~ 0,35	~ 0,35	~ 0,35
600°C		~ 0,60	~ 0,60	~ 0,60
Durchschlagfestigkeit (20°C)[kV]	IEC 60371-2	>4	>8	>12
Materialtyp		Phlogopite (Binder: Silikonharz)		
Zusammendrückung [%]	ASTM F-36 J	25 - 30		
Rückfederung [%]	ASTM F-36 J	35 - 45		
	DIN52913	35-40	35-40	35-40
Sigma Vu [N/mm ²]	DIN 28090	10	10	10
Sigma Vo 20°C ** [N/mm ²]		130	130	130
Sigma Bo 300°C [N/mm ²]	DIN 28090			

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.