Technisches Datenblatt

Antistatische Laminate

Material	Einheit	Prüfmethoden	EP 105 AS	EGS 619 AS	EGS 619 AS Comp.	EGS T23 AS
Mechanischen Eigenschaften						
Biegefestigkeit	MPa	ISO 178	200	420	450	400
Elastizitätsmodul	MPa	ISO178	13000	24000	24000	24000
Zugfestigkeit	MPa	ISO 527	130	300	300	290
Druckfestigkeit senkrecht zu den Schichten	MPa	ISO 604	240	400	420	450
Druckfestigkeit bei 23°C	MPa	ISO 604	120	280	300	280
Elektrische Eigenschaften						
Oberflächenwiderstand	Ohm	DIN 53482	10^5 - 10^{10}	10^5 - 10^{10}	10^5 - 10^{10}	10^5 - 10^{10}
Thermische Eigenschaften						
Temperaturindex (TI)	°C	IEC 60216	130	130	130	180
Längenausdehnungskoeffizienten	10^{-6} / K	VDE 0304 / VSM 77110	15	15	15	15
Wärmeleitfähigkeit	W/m.K	DIN 52612	0,2	0,3	0,3	0,3
Physikalische Eigenschaften						
Rohdichte	g/cm³	ISO 1183	1,45	1,9	1,9	1,9
Wasseraufname	mg/%	ISO 62	70 / 0,25	15 / 0,08	10 / 0,05	15 / 0,03
Entflammbarkeit		UL 94	V0	V0	V0	HB

Ihr Ansprechpartner: Fakhreddine Mrad, 07195 59069-41, f.mrad@hz-gmbh.com, www.hz-gmbh.com

*Die Information in diesem Datenblatt beruht auf bestem Wissen und unserer Erfahrung; sie stellen jedoch unverbindliche Hinweise und Empfehlungen dar. Sie entbinden den Abnehmer nicht, unsere Produkte in eigener Verantwortung auf die Eignung für den vorgesehenen Einsatzzweck zu überprüfen.