

Productinformatie

Physikalische Eigenschappen der Formmassen

Eigenschappen

Mechanische Eigenschappen	Einheit	Norm	Typ 804
Zugfestigkeit	MPa	ISO 527	35 - 60
Biegefestigkeit	MPa	ISO 178	80 - 100
Charpy-Schlagzähigkeit	kJ/m ²	ISO 179/1eU	5 - 10
Charpy-Kerbschlagzähigkeit	kJ/m ²	ISO 179/1eA	2,5 - 3,5
Druckfestigkeit	MPa	ISO 604	150 - 200
Thermische Eigenschappen			
Fombeständigkeitstemp. HDT C-8,00 MPa	°C	ISO 75	125 - 150
Brennbarkeit *	Stufe/mm	UL 94	V-0/3,0
Max. Anwendungstemp. (20.000h)	°C	IEC 60216/T1	170
Max. Anwendungstemp. (<5.000h)	°C	IEC 60216/T1	210
Glühdrahtprüfung/GWIT	-	IEC 60695 2-13	930/1
Glühdrahtprüfung/GWFI	-	IEC 60695 2-13	960/1
Elektrische Eigenschappen			
Vergleichszahl der Kriechwegbildung (CTI)	V	IEC 60112	600
Spez. Durchgangswiderstand	Ω cm	IEC 60093	10E12 - 10E14
Obeflächenwiderstand	Ω	IEC 60093	10E12 - 10E13
Lichtbogenfestigkeit	Stufe	ASTM D 495	4
Elektrische Durchschlagsfestigkeit	kV/mm	IEC 60243-1	25 - 30
* UL gelistet			