



Technische Daten

Eigenschaft	Test Methode	TFR 27805	TFR 27810	TFR 27817	TFR 27830
Farbe		Schwarz	Natur	Natur	Natur
oder			Schwarz	Schwarz	Schwarz
Stärke in mm		0,127	0,25	0,43	0,76
Stärkentoleranz +		0,025	0,08	0,1	0,05
Stärkentoleranz -		0,025	0,04	0,05	0,05
Mechanische Eigenschaften					
Zugfestigkeit - PSI	ASTM D-882				
Längsrichtung		4400	4400	4400	4400
Querrichtung		3200	3200	3200	3200
Physikalische Eigenschaften					
Dichte	ASTM D-792	1,035	1,035	1,035	1,035
Brandschutzklasse	UL 94	VTM-0	VTM-0	V-0	V-0
Sauerstoffgehalt	ASTM D-2863	28	28	28	28
Wasseraufnahme % Gewichtsveränderung	ASTM D-570	0,06	0,06	0,06	0,06
Relativer Wärmeindex (RTI)	UL 746 B				
Elektrisch		115° C	115° C	115° C	115° C
Mechanisch ohne Druck		115° C	115° C	115° C	115° C
Elektrische Eigenschaften					
spez. Oberflächenwiderstand Ohm / quadrat	ASTM D-257	10e9 bis 10e11	10e9 bis 10e11	10e9 bis 10e11	10e9 bis 10e11
Durchschlagsspannung	ASTM D-149	13 KV	22 kV	24,8 kV	32 kV
Durchschlagsfestigkeit - Volt / mil	ASTM D-149	2625	2200	1460	1080
Spez. Durchgangswiderstand Ohm-CM	ASTM D-257	3,97x10 ¹⁵	3,97x10 ¹⁵	3,97x10 ¹⁵	3,97x10 ¹⁵
Dielektrizitätskonstante	ASTM D-150	2,3	2,3	2,3	2,3
Verlustfaktor	ASTM D-150	0,0019	0,0019	0,0019	0,0019
Hochstrom-Lichtbogenzündung Lichtbogen zum Zünden	UL 746A	200	200	162	200
Hochspannungslichtbogenspur in / min	UL 746A	0	0	0	0
Glühdraht Zündung - Sek.	UL 746A	9	7	9	12
Relativer Kriechstromindex - Volt (CTI) 600V = 0	ASTM D-3638	600	600	600	600

Die vorstehenden Informationen sowie unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise. Die Beratung befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer aktuellen Beratungshinweise - insbesondere unserer Datenblätter und technischen Informationen - sowie unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke.