

Technische Folien

Tecfilm® PET TC 00091

Material: Tecfilm® PET TC 00091 ist eine coextrudierte PET-Folie.

Eigenschaften: Tecfilm® PET TC 00091 dient sowohl als Trägerfolie für den Harz/Glas-Mix als auch als Oberflächenmaterial.

Anwendung: Tecfilm® PET TC 00091 wird für den Herstellungsprozess von GFK Zuschnitten verwendet.

Lieferformen: Tecfilm® PET TC 00091 ist auf Rolle oder Band, sowie Stanz- und Tiefziehteil und Zuschnitt verfügbar. Andere Lieferformen auf Kundenanfrage.

Standardfarbe: Tecfilm® PET TC 00091 ist farblos.

Dr. Dietrich Müller GmbH

Tecfilm® PET TC 00091

Eigenschaften	Testmethode	Einheit	Wert		
Dicke		µm	15	20	30
Materialertrag		g/M2	21	25	42
Ertrag		M2/kg	48	36	24
Mechanische Eigenschaften					
Zugkraft, längs	ASTM D 882-83	Kgf/mm ²	16		
Zugkraft, quer	ASTM D 882-83	Kgf/mm ²	19		
Reißdehnung, längs	ASTM D 882-83	%	120		
Reißdehnung, quer	ASTM D 882-83	%	80		
sonstige Eigenschaften					
Wasserdampfdurchlässigkeit		g/M2	35	25	17
Sauerstoffdurchlässigkeit, 24 h	ASTM D1894	cm ³ /M2	96	72	48
Relative Dichte, 23°C	ASTM D 1505-77		1,39		
Gleiten, behandelt auf unbehandelt	ASTM D1894		0,4		
Gleiten, behandelt auf behandelt	ASTM D1894		0,4-0,6		
Elektrische Eigenschaften					
Durchschlagsspannung	ASTM D 149-81	kV	4,7	5,4	6,4
Oberflächenwiderstand	ASTM D257-83	Ohm	>10		
Volumenwiderstand	ASTM D257-83	Ohm m	10		
Durchlässigkeit, 23°C, 50Hz	ASTM D150-81		3,26		
Durchlässigkeit, 23°C, 1KHz	ASTM D150-81		3,24		
Durchlässigkeit, 23°C, 10KHz	ASTM D150-81		3,21		
Durchlässigkeit, 0°C, 50Hz	ASTM D150-81		3,26		
Durchlässigkeit, 50°C, 50Hz	ASTM D150-81		3,27		
Durchlässigkeit, 100°C, 50Hz	ASTM D150-81		3,35		
Durchlässigkeit, 150°C, 50Hz	ASTM D150-81		3,65		
Verlustfaktor, 23°C, 50Hz	ASTM D150-81		0,002		
Verlustfaktor, 23°C, 1KHz	ASTM D150-81		0,0055		
Verlustfaktor, 23°C, 10KHz	ASTM D150-81		0,011		
Verlustfaktor, 0°C, 50Hz	ASTM D150-81		0,004		
Verlustfaktor, 50°C, 50Hz	ASTM D150-81		0,0015		
Verlustfaktor, 100°C, 50Hz	ASTM D150-81		0,007		
Verlustfaktor, 150°C, 50Hz	ASTM D150-81		0,006		

Dr. Dietrich Müller GmbH

Tecfilm® PET TC 00091

Markeninformation: Tecfilm® ist eine eingetragene Marke der Dr. Dietrich Müller GmbH, Deutschland.

Zur Beachtung: Die Angaben in diesem technischen Datenblatt basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter und Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Anwendung nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Je nach Einzelfall empfehlen wir Rücksprache mit uns. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

Dr. Dietrich Müller GmbH