

Stanyl[®] TC154

PA46 FR(17)

Wärmeleitfähiger Werkstoff, flammwidrig, wärmestabilisiert

Datum: 2024-03-27

EIGENSCHAFTEN	TYPISCHE DATEN	EINHEIT	TESTVERFAHREN
RHEOLOGISCHE KENNWERTE			
	TR. / KOND.		
Verarbeitungsschwindung parallel	0.6 / *	%	Sim. to ISO 294-4
Verarbeitungsschwindung senkrecht	0.7 / *	%	Sim. to ISO 294-4
MECHANISCHE KENNWERTE			
	TR. / KOND.		
Zug-Modul	5100 / -	MPa	ISO 527-1/-2
Bruchspannung	55 / -	MPa	ISO 527-1/-2
Bruchdehnung	2 / -	%	ISO 527-1/-2
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (+23°C)	2 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Izod-Kerbschlagzähigkeit (23°C)	2 / -	kJ/m ²	ISO 180/1A
THERMISCHE KENNWERTE			
	TR. / KOND.		
Längenausdehnungskoeffizient (parallel)	0.48 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
Längenausdehnungskoeffizient (senkrecht)	0.48 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
Wärmeleitfähigkeit in der Ebene	1	W/(m K)	ASTM E1461
Wärmeleitfähigkeit quer zur Ebene	0.5	W/(m K)	ASTM E1461
Brennbarkeit bei nominal 1.5mm	V-0 / *	class	IEC 60695-11-10
geprüfte Probekörperdicke	1.5 / *	mm	IEC 60695-11-10
UL Registrierung	Yes / *	-	-
Brennbarkeit bei Dicke 3.0mm	V-0 / *	class	IEC 60695-11-10
geprüfte Probekörperdicke	3 / *	mm	IEC 60695-11-10
UL Registrierung	Yes / *	-	-
Rel. Temperaturindex –elektrisch	140	°C	UL746B

Alle hier genannten Marken sind Marken von Envalior.

Der Verkäufer versichert und gewährleistet ausschließlich, dass das Produkt zum Zeitpunkt der Lieferung durch den Verkäufer den vereinbarten Spezifikationen entspricht. Der Verkäufer gibt keine weiteren Zusicherungen oder Gewährleistungen, weder ausdrücklich noch stillschweigend.

Der Verkäufer ist nicht verantwortlich oder haftbar für das Design der Produkte des Kunden und es liegt in der Verantwortung des Kunden, sicherzustellen, dass das Produkt des Verkäufers sicher ist, den Anwendungsgesetzen und -vorschriften entspricht und technisch oder anderweitig für den vorgesehenen Verwendungszweck geeignet ist. Der Verkäufer befürwortet oder behauptet nicht die Eignung seiner Produkte für eine bestimmte Anwendung und lehnt diesbezüglich jede ausdrückliche oder stillschweigende Zusicherung oder Gewährleistung ab.

Typische Werte sind lediglich Richtwerte und stellen keine verbindlichen Spezifikationen dar. Farbstoffe im Produkt oder andere Zusatzstoffe können zu erheblichen Abweichungen der typischen Werte führen.

Copyright © Envalior 2024. Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil der Informationen darf ohne die vorherige schriftliche Genehmigung von Envalior in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln, einschließlich Fotokopieren, Aufzeichnen oder anderen elektronischen oder mechanischen Methoden, reproduziert, verbreitet oder übertragen werden.

Eigenschaftsdaten

Stanyl[®] TC154

Datum: 2024-03-27

<i>EIGENSCHAFTEN</i>	<i>TYPISCHE DATEN</i>	<i>EINHEIT</i>	<i>TESTVERFAHREN</i>
RTI elektrisch – geprüfte Probekörperdicke (1)	0.75	mm	UL746B
<i>ELEKTRISCHE KENNWERTE</i>			
	<i>TR. / KOND.</i>		
Spezifischer Durchgangswiderstand	1E13 / –	Ohm*m	IEC 62631-3-1
Elektrische Durchschlagfestigkeit	30 / –	kV/mm	IEC 60243-1
Vergleichszahl der Kriechwegbildung	225 / –	V	IEC 60112
<i>SONSTIGE KENNWERTE</i>			
	<i>TR. / KOND.</i>		
Feuchtigkeitsaufnahme	1.9 / *	%	Sim. to ISO 62
Dichte	1520 / –	kg/m ³	ISO 1183

Alle hier genannten Marken sind Marken von Envalior.

Der Verkäufer versichert und gewährleistet ausschließlich, dass das Produkt zum Zeitpunkt der Lieferung durch den Verkäufer den vereinbarten Spezifikationen entspricht. Der Verkäufer gibt keine weiteren Zusicherungen oder Gewährleistungen, weder ausdrücklich noch stillschweigend.

Der Verkäufer ist nicht verantwortlich oder haftbar für das Design der Produkte des Kunden und es liegt in der Verantwortung des Kunden, sicherzustellen, dass das Produkt des Verkäufers sicher ist, den Anwendungsgesetzen und -vorschriften entspricht und technisch oder anderweitig für den vorgesehenen Verwendungszweck geeignet ist. Der Verkäufer befürwortet oder behauptet nicht die Eignung seiner Produkte für eine bestimmte Anwendung und lehnt diesbezüglich jede ausdrückliche oder stillschweigende Zusicherung oder Gewährleistung ab.

Typische Werte sind lediglich Richtwerte und stellen keine verbindlichen Spezifikationen dar. Farbstoffe im Produkt oder andere Zusatzstoffe können zu erheblichen Abweichungen der typischen Werte führen.

Copyright © Envalior 2024. Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil der Informationen darf ohne die vorherige schriftliche Genehmigung von Envalior in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln, einschließlich Fotokopieren, Aufzeichnen oder anderen elektronischen oder mechanischen Methoden, reproduziert, verbreitet oder übertragen werden.