

Stanyl[®] MC50

PA46–GF35 FR

Mit 35% Glasfasern verstärkt, flammwidrig (halogen– u. phosphorfrei)

Datum: 2025–10–04

Stanyl MC50 is a special V–2 rated material with high flow. The Flame Retardant type is Nitrogen–based.

EIGENSCHAFTEN	TYPISCHE DATEN	EINHEIT	TESTVERFAHREN
RHEOLOGISCHE KENNWERTE			
	TR. / KOND.		
Verarbeitungsschwindung parallel	0.4 / *	%	ISO 294–4
Verarbeitungsschwindung senkrecht	1.1 / *	%	ISO 294–4
MECHANISCHE KENNWERTE			
	TR. / KOND.		
Zug–Modul	12500 / 8000	MPa	ISO 527–1/–2
Bruchspannung	200 / 140	MPa	ISO 527–1/–2
Bruchdehnung	2.5 / 3.6	%	ISO 527–1/–2
Biegemodul	12500 / 8000	MPa	ISO 178
Charpy–Schlagzähigkeit (+23°C)	60 / 70	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Charpy–Kerbschlagzähigkeit (+23°C)	12 / 13	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Izod–Kerbschlagzähigkeit (23°C)	11 / –	kJ/m ²	ISO 180/1A
THERMISCHE KENNWERTE			
	TR. / KOND.		
Schmelztemperatur (10°C/min)	295 / *	°C	ISO 11357–1/–3
Formbeständigkeitstemperatur (1.8 MPa)	290 / *	°C	ISO 75–1/–2
Formbeständigkeitstemperatur (0.45 MPa)	290 / *	°C	ISO 75–1/–2
Coeff. of linear therm. expansion (parallel)	0.35	E–4/°C	ASTM D696
Coeff. of linear therm. expansion (normal)	0.4	E–4/°C	ASTM D696
Rel. Temperaturindex –elektrisch	65	°C	UL746B
RTI elektrisch – geprüfte Probekörperdicke (1)	0.75	mm	UL746B

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 2025. 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® MC50

Datum: 2025–10–04

EIGENSCHAFTEN	TYPISCHE DATEN	EINHEIT	TESTVERFAHREN
ELEKTRISCHE KENNWERTE	TR. / KOND.		
Spezifischer Durchgangswiderstand	>1E13 / 1E11	Ohm*m	IEC 62631–3–1
Elektrische Durchschlagfestigkeit	33 / 30	kV/mm	IEC 60243–1
Vergleichszahl der Kriechwegbildung	425 / –	V	IEC 60112
Dielektrizitätszahl (100Hz)	4.8 / 11.2	–	IEC 62631–2–1
Dielektrizitätszahl (1 MHz)	4.4 / 5.2	–	IEC 62631–2–1
SONSTIGE KENNWERTE	TR. / KOND.		
Feuchtaufnahme	2.3 / *	%	Sim. to ISO 62
Dichte	1490 / –	kg/m³	ISO 1183

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 2025. 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.