

Stanyl® 46HF5145

PA46–GF43 FR

Mit 43% Glasfasern verstärkt, flammwidrig

Datum: 2025–10–04

EIGENSCHAFTEN	TYPISCHE DATEN	EINHEIT	TESTVERFAHREN
RHEOLOGISCHE KENNWERTE		TR. / KOND.	
Verarbeitungsschwindung parallel	0.3 / *	%	Sim. to ISO 294–4
Verarbeitungsschwindung senkrecht	0.85 / *	%	Sim. to ISO 294–4
MECHANISCHE KENNWERTE		TR. / KOND.	
Zug–Modul	16000 / 11500	MPa	ISO 527–1/–2
Zug–Modul (120°C)	10000 / –	MPa	ISO 527–1/–2
Zug–Modul (160°C)	7300	MPa	ISO 527–1/–2
Bruchspannung	210 / 160	MPa	ISO 527–1/–2
Bruchspannung (120°C)	120 / –	MPa	ISO 527–1/–2
Bruchspannung (160°C)	100	MPa	ISO 527–1/–2
Bruchdehnung	1.8 / 3	%	ISO 527–1/–2
Bruchdehnung (120°C)	3.3 / –	%	ISO 527–1/–2
Bruchdehnung (160°C)	4.5	%	ISO 527–1/–2
Biegemodul	14500 / 11000	MPa	ISO 178
Biegemodul (120°C)	9500	MPa	ISO 178
Biegemodul (160°C)	7200	MPa	ISO 178
Biegefestigkeit	310 / 250	MPa	ISO 178
Biegefestigkeit (120°C)	200	MPa	ISO 178
Biegefestigkeit (160°C)	140	MPa	ISO 178
Charpy–Schlagzähigkeit (+23°C)	50 / 70	kJ/m²	ISO 179/1eU
Charpy–Kerbschlagzähigkeit (+23°C)	14 / 18	kJ/m²	ISO 179/1eA
Izod–Kerbschlagzähigkeit (23°C)	16 / –	kJ/m²	ISO 180/1A

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.

Stanyl® 46HF5145

Datum: 2025-10-04

EIGENSCHAFTEN	TYPISCHE DATEN	EINHEIT	TESTVERFAHREN
THERMISCHE KENNWERTE		TR. / KOND.	
Schmelztemperatur (10°C/min)	295 / *	°C	ISO 11357-1/-3
Formbeständigkeitstemperatur (1.8 MPa)	280 / *	°C	ISO 75-1/-2
Längenausdehnungskoeffizient (parallel)	0.15 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
Längenausdehnungskoeffizient (senkrecht)	0.64 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
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	65	°C	UL746B
RTI elektrisch – geprüfte Probekörperdicke (1)	3	mm	UL746B
SONSTIGE KENNWERTE		TR. / KOND.	
Feuchtigkeitsaufnahme	1.4 / *	%	Sim. to ISO 62
Dichte	1730 / —	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.