



IXEF 1032/0008



Eigenschaften	Norm	Einheit	(a)	(b)
Physikalische Eigenschaften				
Dichte	ISO 1183	g/cm ³	1,77	-
Füllstoffanteil	-	%	60	-
Wasseraufnahme (24 h; 23 °C)	ISO 62	%	0,13	-
Wasseraufnahme bei Sättigung (65 % r.F.)	(Solvay)	%	1,3	-
Schwindung in Fließrichtung	(1)	%	0,1 - 0,3	-
Mechanische Eigenschaften (bei 23 °C)				
im Zugversuch	ISO 527			
Reißfestigkeit		MPa	280	215
Elastizitätsmodul		GPa	24	21
Reißdehnung		%	1,8	1,7
im Biegeversuch	ISO 178			
Biegefestigkeit		MPa	400	305
Elastizitätsmodul		GPa	21	18,5
IZOD - Schlagversuch	ASTM D256			
Kerbschlagzähigkeit		J/m	120	110
Schlagzähigkeit		J/m	900	700
Thermische Eigenschaften und Brandverhalten				
Formbeständigkeitstemperatur, HDT/A	ISO 75	°C	230	-
Längenausdehnungskoeffizient (23 °C)	ISO 11359	10 ⁻⁵ ·K ⁻¹	1,4	-
Wärmeleitfähigkeit	ISO 8302	W/m·K	0,4	-
Brennbarkeitsprüfung nach UL 94	(Solvay)	(1,6 mm)	HB	-
Sauerstoffindex (ILO)	ISO 4589	%	25	-
Elektrische Eigenschaften				
Durchschlagfestigkeit	IEC 243	kV/mm	23,7	-
spezifischer Durchgangswiderstand	IEC 93/167	Ohm·cm	2·10 ¹⁵	-
Dielektrizitätszahl bei 110 Hz	IEC 250	-	4,5	-
dielektrischer Verlustfaktor bei 110 Hz	IEC 250	-	0,009	-
Vergleichszahl der Kriechwegbildung	IEC 112	V	600	-

(1) Solvay internes Prüfverfahren (Druck = 750 bar; Probekörper 40x20xe mm; e zwischen 2 und 4 mm)

12/98

(a) spritzfrisch trocken

(b) in gesättigtem Zustand (65 % r.F.)

Die Angaben in dieser Druckschrift entsprechen dem Stand unserer Kenntnisse zum Zeitpunkt der Herausgabe. Sie enthalten keine Zusicherung von Eigenschaften. Da die Anwendungsmöglichkeiten und -bedingungen unserer Produkte zahlreich und unterschiedlich sind, entziehen sie sich unserer Kontrolle. Eine Haftung dafür, daß unsere Produkte den jeweils spezifischen Zwecken des einzelnen Abnehmers entsprechen, kommt daher nur in Betracht, wenn uns der Abnehmer zuvor sämtliche zur Beurteilung der geplanten Verwendung notwendigen Informationen übermittelt hat. In diesem Falle richtet sich unsere Haftung nach unseren Allgemeinen Verkaufs- und Lieferungsbedingungen. Die in der Druckschrift enthaltenen Informationen geben lediglich allgemeine Anwendungsbeispiele, ohne im Einzelfall etwa entgegenstehende gewerbliche Schutzrechte oder nationale bzw. regionale gesetzliche Vorschriften, Verfügungen usw. berücksichtigen zu können. Es ist daher Sache des Kunden zu überprüfen, ob Lagerung, Verwendung oder Kommerzialisierung unserer Produkte den für ihn geltenden Bestimmungen entsprechen, insbesondere denen des Umwelt-, Gesundheits- und Verbraucherschutzes sowie der Arbeitssicherheit. Es ist ferner seine Aufgabe, seine Abnehmer zweckentsprechend und unter Beachtung der für ihn geltenden Bestimmungen zu informieren.



® IXEF ist das eingetragene Warenzeichen für die von SOLVAY S.A. hergestellten verstärkte Formmassen auf Basis von Polyarylamid.