



IXEF 1622/0003



Proprietà	Norme	Unità	(a)	(b)
Proprietà fisiche				
Massa volumica	ISO 1183	g/cm ³	1,6	-
Tenore di carica	-	%	50	-
Assorbimento d'acqua (24 ore; 23 °C)	ISO 62	%	0,2	-
Assorbimento d'acqua all'equilibrio (65% U.R.)	(Solvay)	%	1,5	-
Ritiro allo stampaggio (// al flusso)	(1)	%	0,1 – 0,3	-
Proprietà meccaniche (23 °C)				
Trazione				
Resistenza a rottura	ISO 527	MPa	235	160
Modulo		GPa	17	14,5
Allungamento a rottura		%	2,6	3,4
Flessione				
Resistenza a rottura	ISO 178	MPa	370	250
Modulo		GPa	17	12
Resilienza Izod				
Provini intagliati	ISO 180	J/m	115	-
Provini non intagliati		J/m	1350	-
Proprietà termiche e combustibilità				
HDT/A	ISO 75	°C	220	-
Coefficiente di dilatazione lineare (23 °C)	ISO 11359	10 ⁻⁶ ·K ⁻¹	1,5	-
Conducibilità termica	ISO 8302	W/m·K	0,5	-
Combustibilità secondo UL 94	(Solvay)	(1,6 mm)	HB	-
Indice di ossigeno (ILO)	ISO 4589	%	25	-
Proprietà elettriche				
Rigidità dielettrica	IEC 243	kV/mm	25	-
Resistività superficiale	ISO 3915	Ohm	1·10 ¹⁴	-
Resistività trasversale	IEC 93/167	Ohm·cm	2·10 ¹⁵	-
Costante dielettrica (110 Hz)	IEC 250	-	4,4	-
Fattore di dissipazione (110 Hz)	IEC 250	-	0,007	-
Indice di resistenza alle correnti di strisciamento	IEC 112	V	570	-

(1) Norma interna Solvay (pressione di mantenimento = 750 bar; provini 40x20xe mm; e, spessore tra 2 e 4 mm)

02/01

(a) a secco

(b) all'equilibrio (65% U.R.)

Le informazioni contenute nel presente documento sono fornite in buona fede, al solo scopo di dare un'informazione generale sui nostri prodotti e sulle loro possibilità di utilizzazione e senza che ciò rappresenti alcuna forma di garanzia ad essi relativa in considerazione dei numerosi fattori che, durante la loro utilizzazione, sfuggono alla nostra conoscenza ed ai nostri controlli. In nessun caso l'errato utilizzo dei nostri prodotti potrà essere a noi imputabile. La verifica della rispondenza del pezzo all'applicazione è a cura dell'acquirente o dell'utilizzatore. Tali informazioni riflettono lo stato di conoscenza al momento della loro redazione. Esse non possono essere inoltre considerate come un permesso o concessione d'utilizzo dei nostri prodotti indipendentemente da quanto prescritto dai relativi brevetti esistenti nonché dalle prescrizioni legali o regolamenti nazionali e locali. L'acquirente è tenuto a verificare se la detenzione, l'utilizzazione e la commercializzazione dei nostri prodotti sono subordinate, nel proprio territorio, a regole particolari, ad esempio in materia d'igiene e sanità pubblica, sicurezza dei lavoratori e/o dei consumatori. L'acquirente e lui solo assume peraltro il dovere d'informazione e di istruzione per l'utilizzatore finale. L'eventuale mancato rispetto da parte dell'acquirente di queste norme regolamentari, prescrizioni e doveri non può in alcun modo essere considerato come a noi imputabile.



© La marca depositata IXEF comprende i componenti a base di poliarilammide fabbricati dalla Solvay S.A.