



TECHNICAL DATA SHEET

Product	ECHA 96/2F
Gruppo✓ Group	Plastificati Flexible
Categoria✓ Categorie	Estrusione Isolamento Cavi Elettrici Insulation Electrical Cables Extrusion
Emissione: 1 del 04/2003 Revisione: 1 del 06/2004	

TECHNICAL INFORMATION	TESTING METHOD	UNIT OF MEASURE	VALUE
Peso Specifico Specific Weight	ISO 1183	g/cm ³	1,340
Durezza Hardness	ISO 868	Shore A	94 (D43)
Carico di Rottura Tensile Strength	CEI 20-34/1-1	N/mm ²	20,5
Allungamento a Rottura Elongation at Break	CEI 20-34/1-1	%	290
Infiammabilità Inflammability	UL 94 (internal test)	Class	V 0
Temp. di Irrig. a Torsione Cold Flex	ISO 458	°C	- 27
Stabilità Termica Heat Stability	CEI 20-34/3-2	Minutes	240
Indice di ossigeno Oxygen Index	CEI 20-22/4	%	26,5
Resistività di Volume (20 °C) Volume Resistivity (20 °C)	ASTM D 257	Ohm x cm	0,15x10 ¹⁴
Resistività di Volume (70 °C) Volume Resistivity (70 °C)	ASTM D 257	Ohm x cm	
Gas Alogenidrici Halogenous Gas	CEI 20-37	mg/g	280
Rigidità Dielettrica (25 °C) Dielectric Rigidity (25 °C)	ASTM D 149	KV/mm	
KI 20 °C x 24h in acqua KI 20 °C x 24h in H ₂ O	CEI 20-34/0-1	Mohm x Km	
KI 70 °C x 2h in acqua KI 70 °C x 2h in H ₂ O	CEI 20-34/0-1	Mohm x Km	
Applicazioni	Compound per isolamento cavi elettrici con temperature di esercizio fino a 105 °C, risponde alle norme IEC 60227 classe PVC/E, UL 1581, CEI 20-11 classi TI1, TI2, VDE 0207 classi YI1, YI2, CEI 20-52. Conforme alla direttiva RoHS 2002/95/CE. Esente DEHP.		
Note	Le caratteristiche tecniche sopra riportate derivano da nostre analisi di laboratorio su campioni rappresentativi e sono da considerarsi valori medi tipici misurati sul prodotto e non		

	possono essere usati come valori di specifica. Analisi eseguite su prodotto naturale non colorato
Applications	Compound for insulation electric cables, operating temperature up to 105 °C according to IEC 60227 PVC/E class, UL 1581, CEI 20-11 TI1, TI2 classes, VDE 0207 YI1, YI2 classes and CEI 20-52, according to 2002/95/CE - RoHS directive. DEHP free.
Notes	The above mentioned technical characteristics come from our laboratory tests done on representative samples. They have to be considered as average typical values measured on the product and can not be used as technical specification values. Analyses referred to natural material without pigments.