



TECHNICAL DATA SHEET

Product	PT 85/5
Gruppo✓ Group	Plastificati Flexible
Categoria✓ Categorie	Estrusione Isolamento Cavi Elettrici Insulation Electrical Cables Extrusion
Emissione: 1 del 11/96 Revisione: 2 del 09/2015	

TECHNICAL INFORMATION	TESTING METHOD	UNIT OF MEASURE	VALUE
Peso Specifico Specific Weight	ISO 1183	g/cm ³	1,245
Durezza Hardness	ISO 868	Shore A	83
Carico di Rottura Tensile Strength	ISO 527	N/mm ²	21
Allungamento a Rottura Elongation at Break	ISO 527	%	340
Infiammabilità Inflammability	UL 94 (internal test)	Class	V 0*
Temp. di Irrig. a Torsione Cold Flex	ISO 458	°C	- 19
Stabilità Termica Heat Stability	ISO 182A	Minutes	25
Indice di ossigeno Oxygen Index	ISO 4589	%	23
Resistività di Volume (20 °C) Volume Resistivity (20 °C)	ASTM D 257	Ohm x cm	0,08x10 ¹⁴
Resistività di Volume (70 °C) Volume Resistivity (70 °C)	ASTM D 257	Ohm x cm	0,3x10 ¹¹
Gas Alogenidrici Halogenous Gas	CEI 20-37	mg/g	
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 trasparente per isolamento cavi elettrici, risponde alle norme CEI 20-20 classe TI 1 e VDE 0207 classe YI 1. Conforme a direttiva 2011/65/EU (RoHS), 2003/11/CE. * spessore 3 mm		
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	Transparent compound for insulation electric cables, according to CEI 20-20 TI 1 class and VDE 0207 YI 1 class. In according to directive 2011/65/EU (RoHS), 2003/11/CE.		

	* thickness 3 mm
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.