



## TECHNICAL DATA SHEET

<b>Product</b>	<b>PT 80/5</b>
<b>Gruppo</b> ✓ <b>Group</b>	<b>Plastificati</b> <b>Flexible</b>
<b>Categoria</b> ✓ <b>Categorie</b>	<b>Estrusione Isolamento Cavi Elettrici</b> <b>Insulation Electrical Cables Extrusion</b>
<b>Emissione: 1 del 11/96      Revisione: 3 del 02/2003</b>	

TECHNICAL INFORMATION	TESTING METHOD	UNIT OF MEASURE	VALUE
<b>Peso Specifico</b> Specific Weight	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1,240
<b>Durezza</b> Hardness	ISO 868	Shore A	80
<b>Carico di Rottura</b> Tensile Strength	ISO 527	N/mm <sup>2</sup>	21
<b>Allungamento a Rottura</b> Elongation at Break	ISO 527	%	350
<b>Infiammabilità</b> Inflammability	UL 94 (internal test)	Class	V 1
<b>Temp. di Irrig. a Torsione</b> Cold Flex	ISO 458	°C	- 24
<b>Stabilità Termica</b> Heat Stability	ISO 182A	Minutes	25
<b>Indice di ossigeno</b> Oxygen Index	ISO 4589	%	23
<b>Resistività di Volume (20 °C)</b> Volume Resistivity (20 °C)	ASTM D 257	Ohm x cm	0,07x10 <sup>14</sup>
<b>Resistività di Volume (70 °C)</b> Volume Resistivity (70 °C)	ASTM D 257	Ohm x cm	0,3x10 <sup>11</sup>
<b>Gas Alogenidrici</b> Halogenous Gas	CEI 20-37	mg/g	
<b>Rigidità Dielettrica (25 °C)</b> Dielectric Rigidity (25 °C)	ASTM D 149	KV/mm	
<b>KI 20 °C x 24h in acqua</b> KI 20 °C x 24h in H <sub>2</sub> O	CEI 20-34/0-1	Mohm x Km	
<b>KI 70 °C x 2h in acqua</b> KI 70 °C x 2h in H <sub>2</sub> O	CEI 20-34/0-1	Mohm x Km	
<b>Applicazioni</b>	Compound trasparente per profili tecnici e per isolamento cavi elettrici, risponde alle norme CEI 20-20 classe TI 1 e VDE 0207 classe YI 1. Anche estrusione tubi da giardinaggio.		
<b>Note</b>	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		
<b>Applications</b>	Transparent compound for technical profiles and insulation electric cables, according to CEI 20-20 TI 1 class and VDE 0207 YI 1 class. Even for garden hoses transparent .		
<b>Notes</b>	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.