



## TECHNICAL DATA SHEET

<b>Product</b>	<b>FLA 83/1</b>
<b>Gruppo✓ Group</b>	<b>Plastificati Flexible</b>
<b>Categoria✓ Categorie</b>	<b>Estrusione Isolamento Cavi Elettrici Insulation Electrical Cables Extrusion</b>
<b>Emissione: 1 del 04/2004      Revisione: 2 del 11/2004</b>	

TECHNICAL INFORMATION	TESTING METHOD	UNIT OF MEASURE	VALUE
<b>Peso Specifico</b> Specific Weight	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1,305
<b>Durezza</b> Hardness	ISO 868	Shore A	87
<b>Carico di Rottura</b> Tensile Strength	CEI 20-34/1-1	N/mm <sup>2</sup>	22
<b>Allungamento a Rottura</b> Elongation at Break	CEI 20-34/1-1	%	330
<b>Infiammabilità</b> Inflammability	UL 94 (internal test)	Class	V 0*
<b>Temp. di Irrig. a Torsione</b> Cold Flex	ISO 458	°C	
<b>Stabilità Termica</b> Heat Stability	CEI 20-34/3-2	Minutes	80
<b>Indice di ossigeno</b> Oxygen Index	CEI 20-22/4	%	22
<b>Resistività di Volume (20 °C)</b> Volume Resistivity (20 °C)	ASTM D 257	Ohm x cm	
<b>Resistività di Volume (70 °C)</b> Volume Resistivity (70 °C)	ASTM D 257	Ohm x cm	
<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 per isolamento cavi superficie lucida e risponde alle norme CEI 20-20 (CENELEC HD21) classe TI 1, VDE 0207classe YI 1 e CEI 20-52. * spessore 3 mm		
<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>	Compound for insulation gloss finish and in according to CEI 20-20 (CENELEC HD21) TI 1 class, VDE 0207 YI 1 class and CEI 20-52.		

	* thickness 3 mm
<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.