



## TECHNICAL DATA SHEET

<b>Product</b>	<b>VCA 86/1</b>
<b>Gruppo✓ Group</b>	<b>Plastificati Flexible</b>
<b>Categoria✓ Categorie</b>	<b>Estrusione Guaine Cavi Elettrici Sheathing Electrical Cables Extrusion</b>
<b>Emissione: 1 del 11/2003      Revisione: 1 del 08/2005</b>	

TECHNICAL INFORMATION	TESTING METHOD	UNIT OF MEASURE	VALUE
<b>Peso Specifico</b> Specific Weight	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1,455
<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>	16
<b>Allungamento a Rottura</b> Elongation at Break	CEI 20-34/1-1	%	280
<b>Infiammabilità</b> Inflammability	UL 94 (internal test)	Class	V 0*
<b>Temp. di Irrig. a Torsione</b> Cold Flex	ISO 458	°C	- 20
<b>Stabilità Termica</b> Heat Stability	CEI 20-34/3-2	Minutes	60
<b>Indice di ossigeno</b> Oxygen Index	ISO 4589	%	
<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	145
<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	450
<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	0,6
<b>Applicazioni</b>	Compound per estrusione guaine cavi elettrici, risponde alle norme CEI 20-20 classi TI 1, TM 1, RZ e VDE 0207 classi YI 1, YM 1 e YM 3. Conforme alla CEI 20-52. Esente da DEHP. * 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 sheathing electric cables extrusion, according to CEI 20-20 TI 1, TM 1, RZ class and VDE 0207 YI 1, YM 1 and YM 3 class. According to CEI 20-52. DEHP free.		

	* 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.