



## TECHNICAL DATA SHEET

<b>Product</b>	<b>VCA 83/1</b>
<b>Gruppo✓ Group</b>	<b>Plastificati Flexible</b>
<b>Categoria✓ Categorie</b>	<b>Estrusione Guaine Cavi Elettrici Sheathing Electrical Cables Extrusion</b>
Emissione: 1 del 09/2006      Revisione: 3 del 07/2020      Stato: <b>Released</b>	

TECHNICAL INFORMATION	TESTING METHOD	UNIT OF MEASURE	VALUE
<b>Peso Specifico</b> Specific Weight	ISO 1183-1	g/cm <sup>3</sup>	1,490
<b>Durezza</b> Hardness	ISO 868	Shore A	85
<b>Carico di Rottura</b> Tensile Strength	CEI 20-34/1-1	N/mm <sup>2</sup>	14
<b>Allungamento a Rottura</b> Elongation at Break	CEI 20-34/1-1	%	260
<b>Infiammabilità</b> Inflammability	UL 94 (internal test)	Class	V1
<b>Temp. di Irrig. a Torsione</b> Cold Flex	ISO 458	°C	
<b>Stabilità Termica</b> Heat Stability	CEI 20-34/3-2	Minutes	60
<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	1,7 X 10 <sup>13</sup>
<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 estrusione guaine cavi elettrici e usi generali, risponde alle norme CEI 20-11 e CEI 20-20 (CENELEC HD21) classi TI 1, TM 1, TI 2, TM 2 e VDE 0207 classi YI 1, YM 1, YI 2, YM 2. Risponde alla direttiva 2015/863/EU (RoHS III), 2003/11/CE.		
<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 and general purpose extrusion, according to CEI 20-11 and CEI 20-20 (CENELEC HD21) TI 1, TM 1, TI 2, TM 2 class and VDE 0207 YI 1, YM 1, YI 2, YM 2 class. In compliance with directive 2015/863/EU (RoHS III), 2003/11/CE.
<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.