



TECHNICAL DATA SHEET

Product	VCA 63/1
Gruppo✓ Group	Plastificati Flexible
Categoria✓ Categorie	Estrusione Guaine Cavi Elettrici Sheathing Electrical Cables Extrusion
Emissione: 1 del 09/2004 Revisione: 2 del 10/2016 Stato: Released	

TECHNICAL INFORMATION	TESTING METHOD	UNIT OF MEASURE	VALUE
Peso Specifico Specific Weight	ISO 1183-1	g/cm ³	1,380
Durezza Hardness	ISO 868	Shore A	63
Carico di Rottura Tensile Strength	CEI 20-34/1-1	N/mm ²	12,5
Allungamento a Rottura Elongation at Break	CEI 20-34/1-1	%	310
Infiammabilità Inflammability	UL 94 (internal test)	Class	H B
Temp. di Irrig. a Torsione Cold Flex	ISO 458	°C	< - 40
Stabilità Termica Heat Stability	CEI 20-34/3-2	Minutes	65
Indice di ossigeno Oxygen Index	CEI 20-22/4	%	21
Resistività di Volume (20 °C) Volume Resistivity (20 °C)	ASTM D 257	Ohm x cm	
Resistività di Volume (70 °C) Volume Resistivity (70 °C)	ASTM D 257	Ohm x cm	
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 per estrusione guaine cavi elettrici e profili vari, risponde alle norme CEI 20-11 classe TM 2. Conforme alla CEI 20-52. Esente DEHP		
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	Compound for sheathing electric cables and general purpose profiles extrusion, according to CEI 20-11 TM 2 class. Lead free. In according to CEI 20-52. DEHP free
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.