



TECHNICAL DATA SHEET

Product	VCA 71/1
Gruppo✓ Group	Plastificati Flexible
Categoria✓ Categorie	Estrusione Guaine Cavi Elettrici Sheathing Electrical Cables Extrusion
Emissione: 1 del 04/2000 Revisione: 4 del 09/2024 Stato: Released	

TECHNICAL INFORMATION	TESTING METHOD	UNIT OF MEASURE	VALUE
Peso Specifico Specific Weight	ISO 1183-1	g/cm3	1,440
Durezza Hardness	ISO 868	Shore A	72
Carico di Rottura Tensile Strength	CEI 20-34/1-1	N/mm2	13,5
Allungamento a Rottura Elongation at Break	CEI 20-34/1-1	%	270
Infiammabilità Inflammability	UL 94 (internal test)	Class	V1
Temp. di Irrig. a Torsione Cold Flex	ISO 458	°C	- 40
Stabilità Termica Heat Stability	ISO 182A	Minutes	50
Indice di ossigeno Oxygen Index	ISO 4589	%	20,5
Resistività di Volume (20 °C) Volume Resistivity (20 °C)	ASTM D 257	Ohm x cm	0,20 X 10 ¹³
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 H2O	CEI 20-34/0-1	Mohm x Km	
KI 70 °C x 2h in acqua KI 70 °C x 2h in H2O	CEI 20-34/0-1	Mohm x Km	
Applicazioni	Compound per estrusione guaine cavi elettrici e profili vari, risponde alle norme CEI 20-20 (HD21) classe TM 2 e VDE 0207 classe YM 2, con temperature di esercizio fino a 70°C. Conforme alla direttiva 2015/863/EU (RoHS III) ed al Regolamento Reach 1907/2006.		
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 20-20 (HD21) TM 2 class and VDE 0207 YM 2 class with working temperatures up to 70°C. It is in compliance with Directive 2015/863/EU (RoHS III) and Reach Regulation 1907/2006/EC.
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.

IT