

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: 2 del 10/2004 | |

| TECHNICAL INFORMATION | TESTING METHOD | UNIT OF MEASURE | VALUE |
|--|---|-------------------|-------|
| Peso Specifico Specific Weight | ISO 1183 | g/cm ³ | 1,430 |
| Durezza Hardness | ISO 868 | Shore A | 72 |
| Carico di Rottura Tensile Strength | CEI 20-34/1-1 | N/mm ² | 15,5 |
| 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 | 35 |
| Indice di ossigeno Oxygen Index | ISO 4589 | % | 20,5 |
| 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 20-20 (HD21) classe TM 2 e VDE 0207 classe YM 2. Esente da piombo. | | |
| 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. Lead 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. |