



## CARATTERISTICHE TECNICHE MATERIALI PVC-U VENTILAZIONE U-PVC VENTILATION TECHNICAL MATERIALS

	<b>Dati tecnici</b> <i>Technical data</i>	<b>Normativa</b> <i>Test method</i>	<b>Unità</b> <i>Unit</i>	<b>PVC-U</b> <i>U-PVC</i>
<b>Caratteristiche fisico-meccaniche</b> <i>Physical-mechanical properties</i>	Densità <i>Density</i>	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1,385
	Tensione di snervamento <i>Tensile stress at yield</i>	ISO 527	Mpa	52
	Allungamento a snervamento <i>Elongation at yield</i>	ISO 527	%	3
	Resistenza alla rottura <i>Breaking strenght</i>	ISO 527	Mpa	30
	Allungamento alla rottura <i>Elongation at break</i>	ISO 527	%	33
	Limite di flessione con 3,5% <i>Limiting flexural with 3,5%</i>	ISO 178	Mpa	90
	Modulo di elasticità <i>Modulus of elasticity</i>	ISO 178	Mpa	3000
	Modulo di taglio <i>Shear modulus</i>	ISO 527	Mpa	-
	Durezza sfera alla spinta <i>Ball thrust hardness</i>	ISO 2039-1	Mpa	120
	Resistenza all'urto a 23°C <i>Impact strenght to 23 °C</i>	ISO 179	kJ/m <sup>2</sup>	-
	Resistenza all'urto a -30°C <i>Impact strenght to -30 °C</i>	ISO 179	kJ/m <sup>2</sup>	-
<b>Caratteristiche termiche</b> <i>Thermal properties</i>	Punto di fusione cristalli <i>Melting point of crystals</i>	DIN 53 736	°C	-
	Temp. rammollimento VST A/50 <i>Softening temperature VST A/50</i>	ISO 306	°C	-
	Temp. rammollimento VST B/50 <i>Softening temperature VST B/50</i>	ISO 306	°C	75
	Resistenza al calore A <i>Heat resistance A</i>	ISO 75	°C	65÷75
	Resistenza al calore B <i>Heat Resistance B</i>	ISO 75	°C	-
	Conducibilità termica a 20 °C <i>Thermal conductivity at 20 °C</i>	DIN 52 612	W/m °K	0,14
	Coefficiente espansione lineare (20÷60°C) <i>Coefficient of linear expansion</i>	DIN 53752	K <sup>-1</sup>	0,8x10 <sup>-4</sup>
	Comportamento al fuoco <i>Fire behavior</i>	DIN 4102	-	B1
	Comportamento al fuoco <i>Fire behavior</i>	UL 94	-	V-0
<b>Caratteristiche elettriche</b> <i>Electrical properties</i>	Indice di ossigeno <i>Oxygen index</i>	ISO 4589-1	%	45
	Resistenza trasversale <i>Volume resistivity</i>	VDE 0303	Ω cm	>10 <sup>15</sup>
	Rigidità dielettrica <i>Dielectric strenght</i>	VDE 0303	KV/mm	30-50
	Resistività superficiale <i>Surface resistivity</i>	VDE 0303	Ω	>10 <sup>13</sup>
<b>Altre proprietà</b> <i>Other properties</i>	Range temperature <i>Temp.range for application</i>	-	°C	-5 ÷ +60
	Colore <i>Color</i>	-	-	Grigio/ Grey RAL 7011
	Protezione contro raggi UV <i>UV protection</i>	-	-	NO