

Scheda tecnica del PRFV - GRP Data sheet

CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL DATA

Densità "ρ" <i>Density</i>	1,570 [g/cm ³]	UNI EN ISO 1183-1:2013
Resistenza a trazione caratteristica <i>Tensile strength</i>	130 [N/mm ²]	UNI EN ISO 527-1/2:2012
Coefficiente di Poisson "ν" <i>Poisson's ratio</i>	0.35 [N/mm ²]	----
Modulo di elasticità trasversale "G" <i>Transversal modulus of elasticity</i>	4.444 [N/m m ²]	----
Modulo elastico "E" <i>Elastic modulus</i>	12.000 [N/mm ²]	UNI EN ISO 178:2013
Durezza Barcol (lato colore) <i>Barcol hardness (color side)</i>	48,5 (+/- 3)	UNI EN 59:2016
Coefficiente di dilatazione termica <i>Coefficient of thermal linear</i>	2,6x10 ⁻⁶ [m/(m K)] (-30 °C / 30 °C)	ASTM D696 -2016
Resistenza termica "Rs" <i>Thermal resistance</i>	0,012 [m ² K/W]	ASTM E1530 -11
Conduttanza termica "Cs" <i>Thermal conductance</i>	95 [W/(m ² K)]	ASTM E1530 -11
Conduttività termica "λ" <i>Thermal conductivity</i>	0,24 [W/(m K)]	ASTM E1530 -11
Contenuto di resina <i>Resin content</i>	54,10 %	ASTM D2584 -18

Rev.3 - 07.06.2019