



TECHNICAL DATA SHEET

Materiale <i>Material</i>	HERAMID S NER FV030			
Scheda tecnica emessa il - <i>Issued</i> : 10/01/2004			TDS 012/1	Rev.0
CARATTERISTICA <i>PROPERTY</i>	NORMATIVA <i>STANDARD</i>	UNITA' <i>UNIT</i>	VALORE <i>VALUE</i>	CONDIZIONI <i>TEST CONDITIONS</i>
Proprietà Meccaniche <i>Mechanical Properties</i>				
Modulo Elastico a Trazione <i>Tensile Modulus</i>	ISO 527-2/1A	MPa	6500	DAM Test speed 1 mm/min
Carico di Snervamento <i>Yield Stress</i>	ISO 527-2/1A	MPa	105	DAM Test speed 5 mm/min
Deformazione Nominale a Rottura <i>Nominal Strain at Break</i>	ISO 527-2/1A	%	3.0	DAM Test speed 5 mm/min
Modulo Elastico a Flessione <i>Flexural Modulus</i>	ISO 178/1A	MPa	6000	DAM Test speed 2 mm/min
Carico a Flessione <i>Flexural Strength</i>	ISO 178/1A	MPa	145	DAM Test speed 2 mm/min
Res. Urto Charpy con Intaglio <i>Charpy Notched Impact Strength</i>	ISO 179/1A	KJ/m ²	5.0	DAM
Res. Urto Charpy senza Intaglio <i>Charpy Unnotched Impact Strength</i>	ISO 179/1eU	KJ/m ²	30	DAM
Proprietà Termiche <i>Thermal Properties</i>				
Temperatura di Fusione <i>Melting Temperature</i>	ISO 3146/C2	°C	220	Scanning rate 10°C/min
Temperatura di Inflexione sotto Carico <i>Temperature of Deflection under Load</i>	ISO 75-2/Af	°C	185	Max surface stress 1.8 MPa
Altre Proprietà <i>Other Properties</i>				
Densità <i>Density</i>	ISO 1183	Kg/m ³	1350	
DAM = Dry as moulded state				
<p style="text-align: center;">I dati tecnici menzionati sono solo indicativi e non possono essere considerati come specifiche di prodotto. Qualsiasi modifica / additivazione del materiale, dopo la fornitura, può comportare variazioni dei valori o delle caratteristiche tecniche. I valori sono elaborati stampando dei provini standard.</p> <p style="text-align: center;"><i>The above-mentioned technical data are simply indicative for users and they are given without any guarantee. They are not to be considered as specifications. Any modification / additivation of the material after the supplying can involve variation of the values or the technical characteristics. The values are calculated on injection moulded samples.</i></p>				
RN 009 C			Emesso: 10/01/2004	Rev.Bozza