



TECHNICAL DATA SHEET

Materiale Material	HERAMID A NER GF030/1 K			
Scheda tecnica emessa il - Issued : 22/09/08				rev. 4
CARATTERISTICA PROPERTY	NORMATIVA STANDARD	UNITA' UNIT	VALORE VALUE	CONDIZIONI TEST CONDITIONS
Proprietà Meccaniche Mechanical Properties				
Modulo Elastico a Trazione Tensile Modulus	ISO 527-2/1A	MPa	8.500 / 6.500	DAM / COND Test speed 1 mm/min
Carico di Snervamento Yield Stress	ISO 527-2/1A	MPa	130 / 85	DAM / COND Test speed 50 mm/min
Deformazione Nominale a Rottura Nominal Strain at Break	ISO 527-2/1A	%	2,0 / 2,5	DAM / COND Test speed 50 mm/min
Modulo Elastico a Flessione Flexural Modulus	ISO 178/1A	MPa	7.500 / 4.000	DAM / COND Test speed 2 mm/min
Carico a Flessione Flexural Strength	ISO 178/1A	MPa	200 / 130	DAM / COND Test speed 2 mm/min
Res. Urto Charpy senza Intaglio@ 23° C Unnotched Charpy Impact Strength@ 23° C	ISO 179/1 eU	KJ/m ²	40 / 40	DAM / COND
Res. Urto Charpy senza Intaglio@ -40° C Unnotched Charpy Impact Strength@ -40° C	ISO 179/1 eU	KJ/m ²	35	DAM
Res. Urto Charpy con Intaglio@ 23° C Charpy Notched Impact Strength@ 23° C	ISO 179 eA	KJ/m ²	6,5 / 12,0	DAM / COND
Res. Urto Charpy con Intaglio@ -40° C Charpy Notched Impact Strength@ -40° C	ISO 179 eA	KJ/m ²	5,0	DAM
Proprietà Termiche Thermal Properties				
Temperatura di Fusione Melting Temperature	ISO 3146/C2	°C	262	Scanning rate 10°C/min
Temperatura di Inflessione sotto Carico Temperature of Deflection under Load	ISO 75-2/Af	°C	220	Max surface stress 1.8 MPa
Temperatura di Ramollimento Vicat Vicat Softening Temperature	ISO 306/B50	°C	225	Load 50N Heating rate 50°C/h
Resistenza al Fuoco Fire Behaviour				
Tenuta alla Fiamma Flammability	UL 94	mm/class	0,8 / HB	
Resistenza al Filo Incandescente Glow Wire Flammability Index	CEI 695-2-1/2	mm / °C	-	Conditioned 48h Standard Atmosphere
Altre Proprietà Other Properties				
Densità Density	ISO 1183	Kg/m ³	1.360	
Umidità assorbita, equilibrio 23°C/50% r.h. Moisture absorption, equilibrium 23°C/50% rh	Based to ISO 62	%	1,6	
DAM = Dry as moulded state COND = after conditioning @ 23° C ; 50 % RH				
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. 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.				
RN 009C	Emesso da: LASV	Approvato da: QAS	Mod. TDS012 - Rev. 5 del 04/07/2002	