



TECHNICAL DATA SHEET

Materiale <i>Material</i>	RADILON S HS 100 P NAT
-------------------------------------	-------------------------------

Scheda tecnica emessa il - Issued : 18/06/2004	Rev.1
---	--------------

CARATTERISTICA <i>PROPERTY</i>	NORMATIVA <i>STANDARD</i>	UNITA' <i>UNIT</i>	VALORE <i>VALUE</i>	CONDIZIONI <i>TEST CONDITIONS</i>
-----------------------------------	------------------------------	-----------------------	------------------------	--------------------------------------

Proprietà Meccaniche *Mechanical Properties*

Modulo Elastico a Trazione <i>Tensile Modulus</i>	ISO 527-2/1A	MPa	3100	DAM Test speed 1 mm/min
Carico di Snervamento <i>Yield Stress</i>	ISO 527-2/1A	MPa	80	DAM Test speed 50 mm/min
Allungamento di Snervamento <i>Yield Strain</i>	ISO 527-2/1A	%	3,8	DAM Test speed 50 mm/min
Deformazione Nominale a Rottura <i>Nominal Strain at Break</i>	ISO 527-2/1A	%	45	DAM Test speed 50 mm/min
Modulo Elastico a Flessione <i>Flexural Modulus</i>	ISO 178/1A	MPa	2500	DAM Test speed 2 mm/min
Carico a Flessione <i>Flexural Strength</i>	ISO 178/1A	MPa	100	DAM Test speed 2 mm/min
Res. Urto Charpy con Intaglio <i>Charpy Notched Impact Strength</i>	ISO 179 eA	KJ/m ²	7	DAM

Proprietà Termiche *Thermal Properties*

Temperatura di Fusione <i>Melting Temperature</i>	ISO 11357-1-3	°C	220	Scanning rate 10°C/min
Temperatura di Inflexione sotto Carico <i>Temperature of Deflection under Load</i>	ISO 75-2/ Af	°C	55	Max surface stress 1.8 MPa
Temperatura di Ramollimento Vicat <i>Vicat Softening Temperature</i>	ISO 306/B50	°C	190	Load 50N Heating rate 50°C/h

Resistenza al Fuoco *Fire Behaviour*

Tenuta alla Fiamma <i>Flammability</i>	UL 94	mm/class	0.8-1,6 / V-2	
Resistenza al Filo Incandescente <i>Glow Wire Flammability Index</i>	CEI 695-2-1/2	mm / °C	2 / 750	Conditioned 48h Standard Atmosphere

Altre Proprietà *Other Properties*

Densità <i>Density</i>	ISO 1183	Kg/m ³	1140	
---------------------------	----------	-------------------	-------------	--

DAM = Dry as moulded state

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 009	Emesso: 20/02/2002	Rev.0
---------------	--------------------	--------------