



TECHNICAL DATA SHEET

Materiale <i>Material</i>	RADILON A RV300 333 NER			
Scheda tecnica emessa il - <i>Issued</i> : 01/01/2001				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	10100	DAM Test speed 1 mm/min
Carico a Rottura <i>Stress at Break</i>	ISO 527-2/1A	MPa	170	DAM Test speed 5 mm/min
Allungamento a Rottura <i>Strain at Break</i>	ISO 527-2/1A	%	2.9	DAM Test speed 5 mm/min
Modulo Elastico a Flessione <i>Flexural Modulus</i>	ISO 178/1A	MPa	8300	DAM Test speed 2 mm/min
Carico a Flessione <i>Flexural Strength</i>	ISO 178/1A	MPa	250	DAM Test speed 2 mm/min
Resistenza all'Urto Charpy <i>Charpy Impact Strength</i>	ISO 179 eU 23°C	KJ/m ²	61	DAM
Res. Urto Charpy con Intaglio <i>Charpy Notched Impact Strength</i>	ISO 179 eA	KJ/m ²	11	DAM
Proprietà Termiche <i>Thermal Properties</i>				
Temperatura di Fusione <i>Melting Temperature</i>	ISO 3146/C2	°C	260	Scanning rate 10°C/min
Temperatura di Inflessione sotto Carico <i>Temperature of Deflection under Load</i>	ISO 75-2/Af	°C	235	Max surface stress 1.8 MPa
Temperatura di Ramollimento Vicat <i>Vicat Softening Temperature</i>	ISO 306/B50	°C	245	Load 50N Heating rate 50°C/h
Resistenza al Fuoco <i>Fire Behaviour</i>				
Tenuta alla Fiamma <i>Flammability</i>	UL 94	mm/class	0.8 / HB*	
Resistenza al Filo Incandescente <i>Glow Wire Flammability Index</i>	CEI 695-2-1/2	mm / °C	2 / 700	Conditioned 48h Standard Atmosphere
Altre Proprietà <i>Other Properties</i>				
Densità <i>Density</i>	ISO 1183	Kg/m ³	1350	
* = Underwriters Laboratories Inc. Certificated Value; Yellow Card E116324				
DAM = Dry as moulded state				
<p>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><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	Emesso: 20/02/2002			Rev.0