



## TECHNICAL DATA SHEET

Materiale <i>Material</i>	<b>RADILON S RV300 333 NER</b>			
Scheda tecnica emessa il - <i>Issued</i> : 01/01/2001				Rev.0
<b>CARATTERISTICA</b> <i>PROPERTY</i>	<b>NORMATIVA</b> <i>STANDARD</i>	<b>UNITA'</b> <i>UNIT</i>	<b>VALORE</b> <i>VALUE</i>	<b>CONDIZIONI</b> <i>TEST CONDITIONS</i>
<b>Proprietà Meccaniche</b> <i>Mechanical Properties</i>				
Modulo Elastico a Trazione <i>Tensile Modulus</i>	ISO 527-2/1A	MPa	<b>9700</b>	DAM Test speed 1 mm/min
Carico a Rottura <i>Stress at Break</i>	ISO 527-2/1A	MPa	<b>170</b>	DAM Test speed 5 mm/min
Allungamento a Rottura <i>Strain at Break</i>	ISO 527-2/1A	%	<b>3.1</b>	DAM Test speed 5 mm/min
Modulo Elastico a Flessione <i>Flexural Modulus</i>	ISO 178/1A	MPa	<b>8250</b>	DAM Test speed 2 mm/min
Carico a Flessione <i>Flexural Strength</i>	ISO 178/1A	MPa	<b>250</b>	DAM Test speed 2 mm/min
Resistenza all'Urto Charpy <i>Charpy Impact Strength</i>	ISO 179 eU 23°C	KJ/m <sup>2</sup>	<b>67</b>	DAM
Res. Urto Charpy con Intaglio <i>Charpy Notched Impact Strength</i>	ISO 179 eA	KJ/m <sup>2</sup>	<b>11</b>	DAM
<b>Proprietà Termiche</b> <i>Thermal Properties</i>				
Temperatura di Fusione <i>Melting Temperature</i>	ISO 3146/C2	°C	<b>220</b>	Scanning rate 10°C/min
Temperatura di Inflessione sotto Carico <i>Temperature of Deflection under Load</i>	ISO 75-2/Af	°C	<b>200</b>	Max surface stress 1.8 MPa
Temperatura di Ramollimento Vicat <i>Vicat Softening Temperature</i>	ISO 306/B50	°C	<b>210</b>	Load 50N Heating rate 50°C/h
<b>Resistenza al Fuoco</b> <i>Fire Behaviour</i>				
Tenuta alla Fiamma <i>Flammability</i>	UL 94	mm/class	<b>1.6 / HB*</b>	
Resistenza al Filo Incandescente <i>Glow Wire Flammability Index</i>	CEI 695-2-1/2	mm / °C	<b>2 / 700</b>	Conditioned 48h Standard Atmosphere
<b>Altre Proprietà</b> <i>Other Properties</i>				
Densità <i>Density</i>	ISO 1183	Kg/m <sup>3</sup>	<b>1350</b>	
* = Underwriters Laboratories Inc. Certificated Value; Yellow Card <b>E116324</b>				
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>				
<b>RN 009</b>	Emesso: 20/02/2002			<b>Rev.0</b>