



## TECHNICAL DATA SHEET

Materiale Material	<b>RADIFLAM A FR 100 (16090)</b>
-----------------------	----------------------------------

Scheda tecnica emessa il - <i>Issued</i> : 05/07/2002	Rev.1
---	-------

CARATTERISTICA PROPERTY	NORMATIVA STANDARD	UNITA' UNIT	VALORE VALUE	CONDIZIONI TEST CONDITIONS
----------------------------	-----------------------	----------------	-----------------	-------------------------------

### Proprietà Meccaniche *Mechanical Properties*

Modulo Elastico a Trazione <i>Tensile Modulus</i>	ISO 527-2/1A	MPa	<b>3550</b>	DAM Test speed 1 mm/min
Carico a Rottura <i>Stress at Break</i>	ISO 527-2/1A	MPa	<b>70</b>	DAM Test speed 5 mm/min
Allungamento a Rottura <i>Strain at Break</i>	ISO 527-2/1A	%	<b>4.5</b>	DAM Test speed 5 mm/min
Modulo Elastico a Flessione <i>Flexural Modulus</i>	ISO 178/1A	MPa	<b>2900</b>	DAM Test speed 2 mm/min
Carico a Flessione <i>Flexural Strength</i>	ISO 178/1A	MPa	<b>110</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>		DAM
Res. Urto Charpy con Intaglio <i>Charpy Notched Impact Strength</i>	ISO 179 eA	KJ/m <sup>2</sup>	<b>3</b>	DAM

### Proprietà Termiche *Thermal Properties*

Temperatura di Fusione <i>Melting Temperature</i>	ISO 3146/C2	°C	<b>260</b>	Scanning rate 10°C/min
Temperatura di Inflexione sotto Carico <i>Temperature of Deflection under Load</i>	ISO 75-2/Af	°C	<b>70</b>	Max surface stress 1.8 MPa
Temperatura di Ramollimento Vicat <i>Vicat Softening Temperature</i>	ISO 306/B50	°C	<b>220</b>	Load 50N Heating rate 50°C/h

### Resistenza al Fuoco *Fire Behaviour*

Tenuta alla Fiamma <i>Flammability</i>	UL 94	mm/class	<b>0.8 / V-0*</b>	
Resistenza al Filo Incandescente <i>Glow Wire Flammability Index</i>	CEI 695-2-1/2	mm / °C	<b>2 / 960</b>	Conditioned 48h Standard Atmosphere

### Altre Proprietà *Other Properties*

Densità <i>Density</i>	ISO 1183	Kg/m <sup>3</sup>	<b>1120</b>	
---------------------------	----------	-------------------	-------------	--

\* = Underwriters Laboratories Inc. Certificated Value; Yellow Card **E116324**

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
--------	--------------------	-------