



## TECHNICAL DATA SHEET

Materiale  
Material

**RADIFLAM A RV250AE 9011C GRI**

Scheda tecnica emessa il - *Issued* : 29/10/2009

Rev.3

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	10500	DAM Test speed 1 mm/min
Carico a Rottura <i>Stress at Break</i>	ISO 527-2/1A	MPa	115	DAM Test speed 5 mm/min
Allungamento a Rottura <i>Strain at Break</i>	ISO 527-2/1A	%	1,5	DAM Test speed 5 mm/min
Modulo Elastico a Flessione <i>Flexural Modulus</i>	ISO 178/1A	MPa	9500	DAM Test speed 2 mm/min
Carico a Flessione <i>Flexural Strength</i>	ISO 178/1A	MPa	170	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>	35	DAM

### Proprietà Termiche *Thermal Properties*

Temperatura di Fusione <i>Melting Temperature</i>	ISO 11357-1-3	°C	260	Scanning rate 10°C/min
Temperatura di Inflessione sotto Carico <i>Temperature of Deflection under Load</i>	ISO 75-2/Af	°C	220	Max surface stress 1.8 MPa
Temperatura di Ramollimento Vicat <i>Vicat Softening Temperature</i>	ISO 306/B50	°C	240	Load 50N Heating rate 50°C/h

### Resistenza al Fuoco *Fire Behaviour*

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

### Altre Proprietà *Other Properties*

Densità <i>Density</i>	ISO 1183	Kg/m <sup>3</sup>	1640	
---------------------------	----------	-------------------	------	--

\* = 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.*