



TECHNICAL DATA SHEET

Materiale
Material

RADIFLAM A RV250 AE 333 C NER

CARATTERISTICA PROPERTY	NORMATIVA STANDARD	UNITA' UNIT	VALORE VALUE	CONDIZIONI TEST CONDITIONS
Proprietà Meccaniche Mechanical Properties				
Modulo Elastico a Trazione Tensile Modulus	ISO 527-2/1A	MPa	11000	DAM Test speed 1 mm/min
Carico a Rottura Stress at Break	ISO 527-2/1A	MPa	130	DAM Test speed 5 mm/min
Allungamento a Rottura Strain at Break	ISO 527-2/1A	%	2	DAM Test speed 5 mm/min
Modulo Elastico a Flessione Flexural Modulus	ISO 178/1A	MPa	10000	DAM Test speed 2 mm/min
Carico a Flessione Flexural Strength	ISO 178/1A	MPa	190	DAM Test speed 2 mm/min
Resistenza all'Urto Charpy Charpy Impact Strength	ISO 179 eU 23°C	KJ/m ²	40	DAM
Proprietà Termiche Thermal Properties				
Temperatura di Fusione Melting Temperature	ISO 11357-1-3	°C	260	Scanning rate 10°C/min
Temperatura di Inflessione sotto Carico Temperature of Deflection under Load	ISO 75-2/Af	°C	220	Max surface stress 1.8 MPa
Temperatura di Ramollimento Vicat Vicat Softening Temperature	ISO 306/B50	°C	240	Load 50N Heating rate 50°C/h
Resistenza al Fuoco Fire Behaviour				
Tenuta alla Fiamma Flammability	UL 94	mm/class	0.8 / V-0*	
Resistenza al Filo Incandescente Glow Wire Flammability Index	IEC 695-2-1/2	mm / °C	2 / 960	Conditioned 48h Standard Atmosphere
Altre Proprietà Other Properties				
Densità Density	ISO 1183	Kg/m ³	1490	

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

DAM = Dry as moulded state

