



# Polikem Alu

MATERIALE IN POLIETILENE ESPANSO RETICOLATO  
CROSSLINKED POLYETHYLENE FOAM

CARATTERISTICHE / SPECIFICS	VALORI / VALUES	UNITA' / UNIT	NORME / NORMS
Colore / Colour	Antracite / Anthracite	-	-
Densità / Density	30	kg/m <sup>3</sup>	ISO 845
Porosità / Porosity	Cellule Chiuse / Closed Cells		-
Carico di rottura / Tensile Strength			ISO 1926
Longitudinale / Lengthwise	350	kPa	
Trasversale / Crosswise	220	kPa	
Allung.a trazione / Tensile Elongation			ISO 1926
Longitudinale / Lengthwise	130	%	
Trasversale / Crosswise	100	%	
Forza di compressione / Compressive Strength			ISO 3386-1
schiacciamento 10% / deflection 10%	20	kPa	
schiacciamento 25% / deflection 25%	42	kPa	
schiacciamento 40% / deflection 40%	76	kPa	
schiacciamento 50% / deflection 50%	110	kPa	
Deformazione residua / Compression Set (22 h @ 70°C - schiacciam./ deflection 25%)			ISO 1856-C
1/2 h dopo il rilascio / after discharge	18	%	
24 h dopo il rilascio / after discharge	10	%	
Conducibilità Termica / Thermal conductivity			ISO 8301
@ 10°C	0.034	W/m <sup>2</sup> K	
@ 40°C	0.039	W/m <sup>2</sup> K	
Temperatura d'esercizio / Working Temperature Range	-80/+100	°C	Interno/Internal
vol.% Assorbimento d'acqua / vol.% Water Absorption	1.0	%	ISO 2896



# Polikem Alu

Durezza Shore A / <i>Shore hardness A</i>	11	-	ISO 868-1985
Durezza Shore 0 / <i>Shore hardness 0</i>	16		ASTM D2240
Durezza Shore 00/ <i>Shore hardness 00</i>	49		
Resistenza alla Combustione / <i>Fire Resistance</i>	Classe 1 / Class 1	-	CSE RF 2/75/4
	Classe 1 / Class 1	-	CSE RF 3/77
	Passed	-	ISO 3795
	Passed	-	MVSS 302
	B2	-	DIN 4102

La nostra attività di consulenza tecnica, ha luogo sulla scorta delle Ns. migliori conoscenze, tuttavia deve essere considerata quale informazione non vincolante per quanto concerne eventuali diritti di proprietà industriali di terzi. Si invita la clientela ad effettuare un controllo ulteriore al fine di verificare l'idoneità del prodotto ai procedimenti ed ai fini previsti. L'uso dei prodotti ha luogo al di fuori delle nostre possibilità di controllo e ricadono sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore.

*Our advising is based on our best know-how; anyway it must not be considered binding regarding third rights or industrial properties.*

*Customers are invited to do further tests to verify the product suitability to their applications.*

*Novaxpren is not responsible for the product applications; it relapses under the exclusive liability of the customer.*