

Materiale solido non poroso e omogeneo costituito da un miscuglio di idrossido di alluminio e polimetilmetacrilato. La versione A.B. si distingue da quella standard per la presenza di uno speciale additivo che gli conferisce migliori prestazioni di resistenza all'attacco microbico.

Solid non porous and homogeneous material consisting of a blend of aluminium hydroxide and polimetilmetacrylate. The A.B. version is characterised by the presence of a special additive giving a better resistance to microbial attack.

Proprietà Property	ISO 19712-1 paragrafo n° ISO 19712-1 clause n°	Metodo di prova ISO 19712-2 o altre - paragrafo n° Test Method ISO 19712-2 or other - clause n°	Valori Values
Massa volumica <i>Density</i>	-	ISO 1183	1680 - 1750 kg/m ³
Resistenza al calore secco <i>Resistance to dry heat</i>	5.5	12 - Method A	Aspetto classificazione <i>Appearance rating</i> ≥ 3
Resistenza al calore umido <i>Resistance to wet heat</i>	5.5	14	Aspetto classificazione <i>Appearance rating</i> ≥ 3
Resistenza al vapore <i>Resistance to water vapour</i>	-	EN 438-2.14	Aspetto classificazione <i>Appearance rating</i> ≥ 4
Resistenza alle macchie e ai prodotti chimici <i>Resistance to staining/chemicals</i>	5.5	10 - Method A	Aspetto Gruppo 1 e 2 ≥ grado 3 Gruppo 3 e 4 ≥ grado 3 <i>Appearance</i> <i>Group 1 and 2 ≥ rating 3</i> <i>Group 3 and 4 ≥ rating 3</i>
		10 - Method B	Aspetto prodotti da 1 a 10 ≥ grado 3 prodotti da 11 a 15 ≥ grado 3 <i>Appearance</i> <i>Staining agents 1 to 10 ≥ rating 3</i> <i>Staining agents 11 to 15 ≥ rating 3</i>
			Indice pulibilità Σ gradi ≤ 16 <i>Cleanability index Σ ratings ≤ 16</i>
Solidità alla luce <i>Lightfastness</i>	5.5	9 - Method A	Contrasto grado scala grigi <i>Contrast Grey scale rating</i> Grado Grade ≥ 4
		9 - Method B	Aspetto grado <i>Appearance rating</i> ≥ 4
Resistenza alla bruciatura di sigaretta <i>Resistance to cigarette burns</i>	5.5	11 - Method A	Aspetto classificazione <i>Appearance rating</i> ≥ 3
Resistenza all'impatto sfera grande diametro <i>Resistance to impact by large diameter ball</i>	5.5	8	Altezza di caduta <i>Drop height:</i> 6 mm → h = 700 mm 12 e and 18 mm → h = 1300 mm
Modulo elastico a flessione <i>Flexural modulus</i>	-	ISO 178	8800 - 9800 MPa

Proprietà Property	ISO 19712-1 paragrafo n° ISO 19712-1 clause n°	Metodo di prova ISO 19712-2 o altre - paragrafo n° Test Method ISO 19712-2 or other - clause n°	Valori Values
Carico di rottura a flessione <i>Flexural strenght</i>	-	ISO 178	50 - 71 MPa
Carico di rottura a trazione <i>Tensile strength</i>	-	ISO 572	29 - 53 MPa
Determinazione delle proprietà di Impatto Charpy <i>Determination of Charpy impact properties</i>	-	EN ISO 179-1 senza intacco <i>without notch</i>	3.0 - 5.5 kJ/m ²
Standard test method for indentation hardness of rigid plastics by means of a Barcol Impressor	-	ASTM D 2853	56 - 64 Hba
Potere calorifico <i>Calorific value</i>	-	ISO 1716	10 - 12 MJ/kg
Coefficiente di dilatazione termica lineare <i>Linear thermal expansion coefficient</i>	-	Misura della dilatazione <i>expansion measurement</i> (20 °C / +50 °C)	3.7 x 10 ⁻⁵
Resistenza elettrica da punto a punto <i>Point to point electrical resistance</i>	-	EN IEC 61340-4-1	ordine di grandezza <i>order of magnitude</i> 10 ¹² Ω
Resistenza elettrica verticale <i>Vertical electrical resistance</i>	-	EN IEC 61340-4-1	ordine di grandezza <i>order of magnitude</i> 10 ¹² Ω
Reazione al fuoco <i>Reaction to fire</i>	-	DIN 4102-1:1998-05	B1 per materiale di spessore <i>for material thickness ≥ 6 mm</i>
	-	BS 476 - part 7	Class 1 per materiale di spessore <i>for material thickness ≥ 6 mm</i>
Valutazione dell'azione dei microorganismi <i>Evaluation of the action of microorganisms</i>		EN ISO 846:1997	vedi rapporto di prova CATAS rif. 151999/1 del 22/2/13 <i>see test report by CATAS ref. 151999/1 del 22/2/13</i>
Standard Practice for Determining Resistance of Plastics to Bacteria (solo per versione A.B.) <i>Standard Practice for Determining Resistance of Plastics to Bacteria (only for A.B. version)</i>		ASTM G22-76:1996	vedi rapporto di prova BIOLAB rif. SAM 1937 del 28/4/2004 <i>see test report by BIOLAB ref. SAM 1937i dated 28/4/2004</i>

Caratteristiche dimensionali *Size properties*

Lunghezza <i>Length</i>	[3600 -0 / +10] mm	
Larghezza <i>Width</i>	[670 -0 / +10] mm	
	[760 -0 / +10] mm	
	[1350 -0 / +10] mm	
Spessore <i>Thickness</i>	[3.00 -0.3 / +0.2] mm	
	[6.00 -0.3 / +0.2] mm	
	[8.00 -0.3 / +0.2] mm	
	[10.00 -0.3 / +0.2] mm	
	[12.00 -0.3 / +0.2] mm	
Tolleranza di spessore sulla stessa lastra - deviazione massima <i>Thickness tolerance on the same sheet - Max deviation</i>	0.3 mm	
Ortogonalità - differenza massima tra le diagonali <i>Squareness - Max difference between diagonals</i>	3.0 mm	
Planarità <i>Flatness</i>	2 mm/m	non applicabile per lastre spesse 3 mm <i>not applicable for sheets 3 mm thick</i>