

Scheda tecnica realizzata in conformità alle più comuni prove di caratterizzazione secondo standard europei e mondiali riconosciuti.

PROPRIETÀ	Risultati	Unità di misura	Metodo
Conformità marcatura CE	conseguita	---	UNI EN 14688:2007
Densità	1.7-2.0	g/cm ³	Metodo interno
Assorbimento d'acqua dopo 48 ore	<0.2	%	UNI EN 62:2001
Durezza Barcol	50	° scala Barcol	ASTM D 2583-81
Contatto con gli alimenti – migrazione globale	acqua distillata: 0.7	mg/dm ²	UNI EN 1186:2003
	acido acetico 3%: 3.8		
	etanolo 10%: 1.2		
Coefficiente di espansione termica lineare da -10° a +20 °C	34.3	µm/m °C	ASTM E 831:2006
Coefficiente di espansione termica lineare da 75° a +125 °C	85.7	µm/m °C	ASTM E 831:2006
Resistenza a flessione	32.3	MPa	EN ISO 178:2003
Resistenza a flessione – modulo di elasticità	9102	MPa	EN ISO 178:2003
Resistenza a trazione	19.8	MPa	EN ISO 527:1996
Resistenza a trazione – allungamento a rottura	0.26	%	EN ISO 527:1996
Resistenza a trazione – modulo di elasticità	10330	MPa	EN ISO 527:1996
Resistenza all'urto (spessore 10 mm)	2	Joule	UNI 10442:1995
Resistenza al calore secco	5 a 120 °C	---	EN 12722:1997
Resistenza al calore umido	5 a 100 °C	---	EN 12721:1997
Resistenza agli sbalzi di temperatura	Livello 5	---	UNI 9429:1989

Rev. 00 del 24.11.09