



**Specifiche tecniche
EVASHINE-HIGH**

PROPRIETA'	STANDARD	NOTE	UNITA'	VALORE
Peso specifico di 0.4 mm		0,4mm	g/m ²	360
Resistenza alla trazione	ISO 527-3		MPa	>17
Allungamento a rottura	ISO 527-3		%	>380
modulo di Young (23 C)	ISO 527-3		MPa	5,9
Rapporto di Poisson	ISO 527-3			0,47
Durezza Shore A				80
Indice di rifrazione	EN 410			1,491
Temperatura di transizione del vetro	ISO 6721-11		C°	-28
Temperatura di fusione			C°	72-78
Resistività volumetrica			Ohm.cm	>1.0 x 10 ¹⁵
Conduttività termica			Kcal/mh.C°	0,25
Dilatazione termica			C-1	3x10 ⁻³
Assorbimento dell'acqua	ASTMD570		%	<0.1
Gel rate: 135 C, 60 min. (reticolazione)		Crosslinking	%	92
Resistenza ai raggi UV	EN 12543-4			Buono (Passato)

Trasmissione luminosa	EN 410	vetro 44,2	%	87,6
Haze	EN 410	vetro 44,2	%	0,15
Trasmissione UV	EN 410	vetro 44,2	%	0,05
Peel-off test (adesione al vetro)	EN14449	180°,100mm/min	n/CM	32
test alta temperatura	EN12543-4	100C°, 16 ore		Buono (Passato)
test umidità	EN12543-4	100%RH,55C°,14gg		Buono (Passato)
Test Caduta della palla	EN12600N, EN12543-2		CLASSE	2(B)2

* Tutti i test sono stati eseguiti con vetro 44.2 (SSG PlaniClear 3.9 mm)