


 Organizzazione con sistema  
 di gestione della qualità  
 certificato ISO 9001

 Organizzazione con sistema  
 di gestione della sicurezza  
 certificato ISO 45001

Proprietà	Standard	Unità	Valore	Descrizione
Trasmissione della luce	ASTM D 1003	%	85	Quantità di luce visibile trasmessa attraverso il materiale
Durezza Shore A	EN ISO 868	Sh A	80	Indice basato sullo spessore di penetrazione di uno stelo a sezione piatta. Scala da 0 (morbido) a 100 (duro)
Resistenza allo strappo	DIN 53515	N/mm	50	Tensione minima richiesta per lacerare un campione pre-tagliato
Resistenza alla rottura	ASTM D 638 EN ISO 527	N/mm <sup>2</sup>	16	Tensione massima che il materiale può sopportare prima della rottura
Allungamento alla rottura	ASTM D 638 EN ISO 527	%	340	Allungamento massimo alla rottura sotto stress
Allungamento residuo dopo la rottura	ASTM D 638 EN ISO 527	%	68	Allungamento residuo misurato dopo la rottura causata da tensione
Conducibilità termica	ASTM C 177	W/m·K	0,16	Abilità a condurre calore. Più è bassa, più il materiale diventa isolante
Temperatura di rottura al freddo	ISO 8570	°C	-35	Temperatura alla quale il materiale si rompe sotto stress. Punto di fragilità (Clash & Berg)
Temperatura minima di utilizzo	EN 1876	°C	-15	Range di temperature in cui il materiale conserva le sue proprietà meccaniche
Temperatura massima di utilizzo	EN 1876	°C	+50	(flessibilità)
Temperatura di rammollimento Vicat	EN ISO 306	°C	50	Temperatura alla quale il materiale viene penetrato ad uno spessore di 1 mm da uno stelo a sezione 2mm
Capacità termica	ISO 11357	kJ/kg·K	1,6	Energia richiesta per aumentare di 1 °C la temperatura di 1 Kg di materiale
Isolamento acustico	DIN 52210	dB	>35	Valore medio (frequenza da 0,1 a 3,2kHz) di attenuazione del volume sonoro con una tenda di vinyl flessibile di 5 mm di spessore e di 1,76 m <sup>2</sup>

**PLANOPLAST SRL**

 Via Veneto, 87  
 35040 Casale di Scodosia (PD)  
 P.I. 04490830280  
 REA Padova PD 393921  
 CAP SOC. i.v. € 50.000,00

 +39 0429 69 0801  
 info.plano@advi-group.com  
 www.advi-group.com



 Organizzazione con sistema  
 di gestione della qualità  
 certificato **ISO 9001**

 Organizzazione con sistema  
 di gestione della sicurezza  
 certificato **ISO 45001**

Proprietà	Standard	Unità	Valore	Descrizione
Reazione al fuoco	EN 13501-1:2007	Class	-	Classificazione standard dei materiali autoestinguenti e resistenti alla combustione
Filtri UV/IR	EN 1598 & ISO 25980	-	-	Capacità di filtrare i raggi da saldatura ad arco autorizzando l'uso di questo materiale come schermo protettivo durante la saldatura
Resistenza ai raggi UV	ISO 4892	-	Si	Resistenza ai raggi UV (sole, saldatura, etc...)
Resistenza di superficie	ASTM D257	10 <sup>10</sup> Ω/□	30	La resistenza elettrica della superficie del materiale viene misurata con una tensione di 500 V
Assorbimento dell'acqua	EN ISO 62	%	-0,2	Variazione della massa dopo esposizione all'umidità (<0 se rilasciata / >0 se assorbita)
Anti-insetto	-	-	No	Capacità di tenere lontani gli insetti (stabilimenti agro-alimentari, regioni tropicali, etc...)
Densità	ASTM D 792	g/cm <sup>3</sup>	1,22	Massa per unità di volume

**PLANOPLAST SRL**

 Via Veneto, 87  
 35040 Casale di Scodosia (PD)  
 P.I. 04490830280  
 REA Padova PD 393921  
 CAP SOC. i.v. € 50.000,00

 +39 0429 69 0801  
 info.plano@advi-group.com  
 www.advi-group.com
