

DESCRIZIONE La lastra LEXAN™ 9030(TG) è la lastra LEXAN standard per uso generale. La lastra LEXAN 9030(TG) combina un'elevata resistenza agli urti e alla temperatura con una trasparenza ottica e può essere utilizzata per la vetratura secondaria dietro le vetrature esistenti per una protezione economica contro la rottura o l'intrusione.

La lastra LEXAN 9030(TG) può essere tagliata, segata, forata e fresata utilizzando le normali attrezzature da officina ed è quindi un eccellente candidato per la fabbricazione di un'ampia gamma di applicazioni per interni, come i ripari di protezione delle macchine. La lastra LEXAN 9030(TG) può essere facilmente termoformata in parti complesse, mantenendo le sue eccellenti proprietà necessarie per le applicazioni più esigenti. La lastra LEXAN 9030(TG) può essere decorata utilizzando un'ampia varietà di tecniche moderne come la verniciatura e la serigrafia.



PROPRIETÀ*	METODO DI PROVA	UNITÀ DI MISURA	VALORE
FISICHE			
Densità	ISO 1183	g/cm ³	1.20
Assorbimento d'acqua, 50% RH, 23°C	ISO 62	%	0.15
Assorbimento d'acqua, saturazione, 23°C	ISO 62	%	0.35
MECCANICHE			
Sforzo di snervamento 50mm/min	ISO 527	MPa	>60
Allungamento a snervamento 50mm/min	ISO 527	%	6
Allungamento nominale a rottura 50 mm/min	ISO 527	%	>100
Modulo a trazione 1mm/min	ISO 527	MPa	2300
Resistenza a flessione 2mm/min	ISO 178	MPa	90
Modulo a flessione 2mm/min	ISO 178	MPa	2300
IMPATTO			
Resilienza Charpy, con intaglio 23°C, 3.0 mm	ISO 179/1eA	kJ/m ²	75
Resilienza Izod, senza intaglio 23°C, 3.0 mm	ISO 180/10	kJ/m ²	NB
Resilienza Izod, con intaglio 23°C, 3.0 mm	ISO 180/1A	kJ/m ²	70
TERMICHE			
Temperatura di rammollimento Vicat, B/120	ISO 306	°C	145
Temperatura di inflessione sotto carico (tipo A), 1.8 MPa	ISO 75-2	°C	127
Conducibilità termica	ISO 8302	W/m.°C	0.2

Coefficiente di dilatazione termica lineare, 23-55°C	ISO 11359-2	1/°C	7x10 ⁻⁵
Ball pressure test 125 +/- 2°C	IEC 60695-10-2		Superata
Indice Termico Relativo (RTI), Proprietà elettriche	UL746B	°C	130
Indice Termico Relativo (RTI), Proprietà meccaniche con impatto	UL746B	°C	125
Indice Termico Relativo (RTI), Proprietà meccaniche senza impatto	UL746B	°C	125
ELETTRICHE			
Resistività di volume	IEC 60093	Ohm.cm	>1015
Rigidità dielettrica, in olio, 3.2 mm	IEC 60243-1	kV/mm	18

* Queste sono proprietà tipiche e non sono intese a scopo di specifica.

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

PROPRIETÀ	METODO DI PROVA	UNITÀ DI MISURA	VALORE
CLASSIFICAZIONE AL FUOCO			
Edilizia & Costruzioni			
Europa	EN 13501-1		B, s1, d0 (2-6mm)

TRASMISSIONE DELLA LUCE

Le lastre trasparenti LEXAN™ 9030 hanno un'eccellente trasmissione della luce, che varia in base allo spessore tra l'84% e l'87%.

COMPORTAMENTO AL FUOCO

La lastra LEXAN 9030 presenta buone caratteristiche di comportamento al fuoco. La lastra LEXAN non contribuisce in modo significativo alla propagazione del fuoco o alla generazione di gas tossici.

Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso