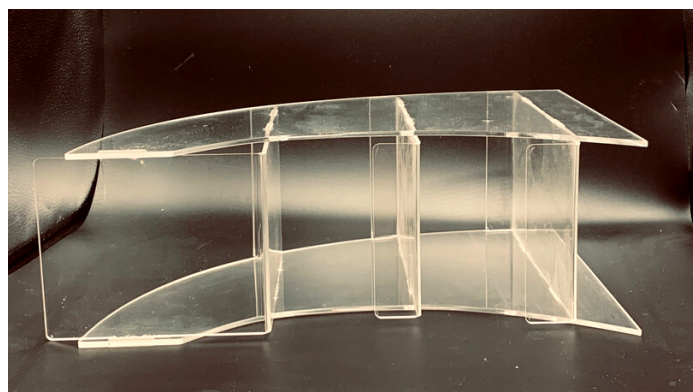
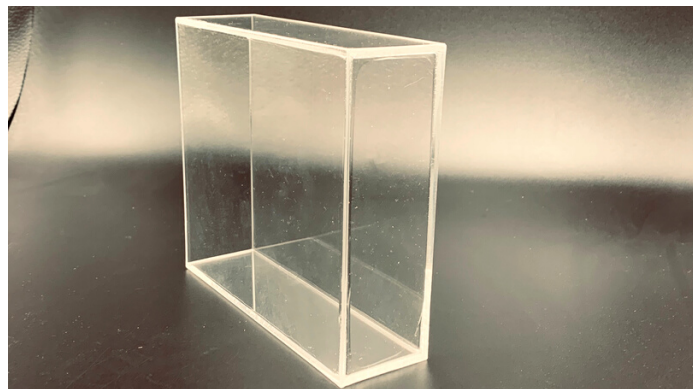
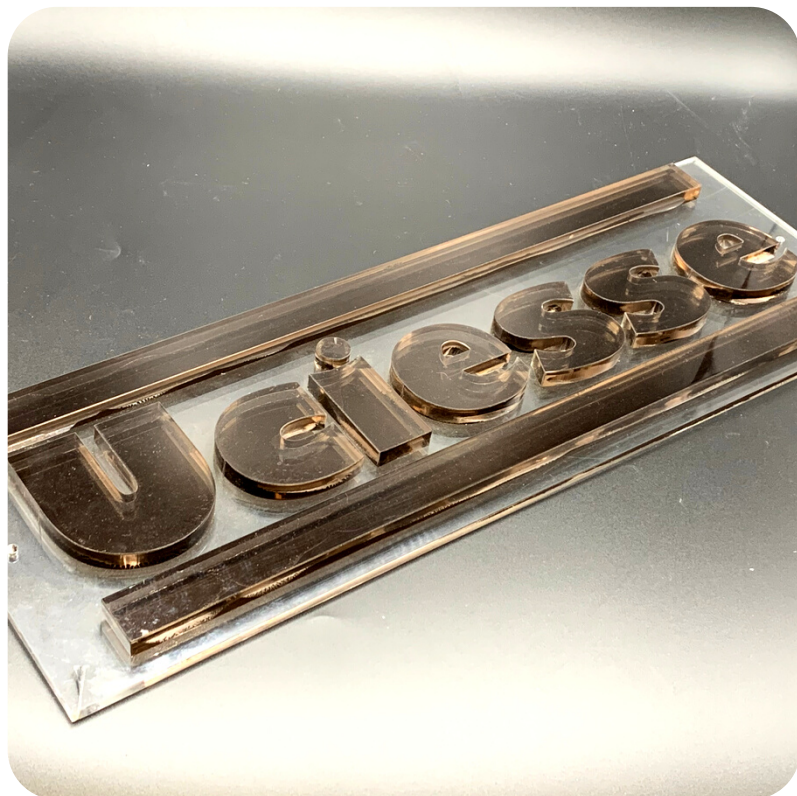


## Lavorazione Policarbonato - LEXAN



### CARATTERISTICHE

Il Policarbonato Lexan 9030 risponde a tutte le esigenze di protezione e di sicurezza in campo industriale grazie ad un'elevata resistenza all'urto. Buone caratteristiche di comportamento al fuoco, ciò non contribuisce in modo significativo alla propagazione di un incendio o alla generazione di gas tossici

### APPLICAZIONI

Il Policarbonato compatto Lexan 9030 viene impiegato principalmente in qualsiasi applicazione sostitutiva al vetro e in particolare nel campo dell'antinfornistica per riparistica di macchine utensili, linee di produzione nel settore automotive ed alimentare, linee di confezionamento, espositori pubblicitari, ecc.

## Scheda Tecnica Policarbontato - LEXAN

Proprietà	Metodo di prova	Unità di misura	Valore		
			LEXAN 9030	EXELL D	
<b>• Meccaniche</b>					
Modulo a trazione	1 mm/min	ISO 527	Mpa	2350	2350
Resistenza a flessione allo snervamento	2 mm/min	ISO 178	Mpa	90	90
Modulo a flessione	2 mm/min	ISO 178	Mpa	2300	2300
<b>• Termiche</b>					
Conducibilità termica		DIN 52612	W/m·°C	0,2	0,2
Indice termico, proprietà elettriche		UL 746B	°C	130	130
Indice termico, proprietà meccaniche con impatto		UL 746B	°C	125	125
Indice termico, proprietà meccaniche senza impatto		UL 746B	°C	125	125
<b>• Infiammabilità</b>					
Indice di ossigeno		ISO 4589	%	25	25
<b>• Elettriche</b>					
Resistività di volume		IEC 93	Ohm.m	10 <sup>15</sup>	10 <sup>15</sup>
Fattore di dissipazione	1Mhz	IEC 250	-	2,9	0,01
Fattore di potenza	1Mhz	DIN 53483	-	0,01	0,01
<b>• Fisiche</b>					
Densità		ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1,2	1,2
<b>• Ottiche</b>					
Trasmissione della luce	3 mm	ASTM D 1003	%	89	84-87
<b>• Comportamento all'urto</b>					
Prova Charpy, con intaglio		ISO 179/2C	kJ/m <sup>2</sup>	35	35
Prova Izod, senza intaglio	23 °C	ISO 180/1U	kJ/m <sup>2</sup>	NB	NB
Prova Izod, senza intaglio	-30 °C	ISO 180/1U	kJ/m <sup>2</sup>	NB	NB
Prova Izod, con intaglio	23 °C	ISO 180/1A	kJ/m <sup>2</sup>	65	65
Prova Izod, con intaglio	-30 °C	ISO 180/1A	kJ/m <sup>2</sup>	10	10

I dati contenuti nella scheda tecnica devono essere considerati valori medi durante regolari test programmati.

I dati forniti sopra sono da considerarsi esclusivamente informativi.

Tali dati non costituiscono impegno e garanzia da parte di Uciesse e non sono legalmente vincolanti.