



Lexan®

demezzi

100 anni di artigianato al servizio delle industrie

Lexan® (9030) - Policarbonato trasparente non protetto U.V.

Proprietà	Norma	Unità misura	Valore
Peso specifico	DIN 53479	g/cm ³	1,20
Assorbimento acqua (24 ore a 23°C)	DIN 53495	mg	10
DEMEZZI ISOLANTI ELETTRICI			
Resistenza a trazione allo snervamento	DIN 53455	MPa	>60
Resistenza a trazione a rottura	DIN 53455	MPa	>70
Allungamento allo snervamento	DIN 53455	%	6-8
Allungamento a rottura	DIN 53455	%	>100
Modulo a flessione	DIN 53457	MPa	2500
Resistenza allo snervamento a flessione	DIN 53452	N/m ²	100
Resistenza all'urto (caduta del dardo)	Metodo GE	N m	>200
Resistenza all'urto Charpy con intaglio	DIN 53453	KJ/m ²	>40
Durezza per penetrazione H 358/10	DIN 53456	MPa	98
Durezza per penetrazione H 358/60	DIN 53456	MPa	93
DEMEZZI ISOLANTI ELETTRICI			
Resistività di volume	DIN 53482	Ω cm	10 E16
Rigidità dielettrica (3,2mm)	DIN 53481	KV/mm	15
Costante dielettrica (a 50 Hz, 23°C)	DIN 53483	-	0,3
Costante dielettrica (a 1 MHz, 23°C)	DIN 53483	-	2,9
Fattore di potenza (a 50 Hz, 23°C)	DIN 53483	-	0,0009
Fattore di potenza (a 1 MHz, 23°C)	DIN 53483	-	0,010
DEMEZZI ISOLANTI ELETTRICI			
Temperatura di rammollimento VICAT VST/B	DIN 53460	°C	160-170
Temperatura d'inflessione sotto carico di 1,82 N/mm ²	DIN 53461	°C	135-140
Dilatazione termica lineare	VDE 0304/1	°C E-1	6,7 E-5
Conducibilità termica	DIN 52612	W/m K	0,21
Ritiro post-stampaggio	-	%	0,5-1,0
Infiammabilità	BS 2782-508 A-D	Classe	Autoest.
Infiammabilità	BS 476-7	Classe	Classe 1
Infiammabilità (Spessore 1,5 mm)	UL-94	Classe	V-2
Infiammabilità (Spessore 3 mm)	UL-94	Classe	V-2
Infiammabilità (Spessore 6 mm)	UL-94	Classe	V-0

1 Mpa = 10,2 Kg/cm³

I VALORI INDICATI SONO DA RIFERIRSI ESCLUSIVAMENTE AL LEXAN 9030 TRASPARENTE STANDARD.

Si precisa che alcuni dati sono suscettibili di lievi variazioni rispetto ai valori indicati nelle schede tecniche in quanto il materiale viene testato, salvo diversa specifica, a 23°C e 50%UR, perfettamente asciutto e condizionato. Eventuali temperature eccessive, calore o luce solare, acqua e umidità, polveri e fumi, errati immagazzinamenti ed altre condizioni sono in grado di modificare le prestazioni dei materiali. Per questi motivi, tali dati non impegnano Demezzi in alcun modo e vanno utilizzati come termine di paragone per una corretta selezione del prodotto che non deve essere determinata da valori limite specifici. Eventuali ulteriori dati possono essere forniti su espressa richiesta.

DEMEZZI

Isolanti Elettrici

Tel. 011.3851519 - 011.0674429/30

Fax: 011.336457 info@demezzi.it

www.demezzi.it