

Scheda tecnica (conforme a scheda produttore)
Distribuita da **SARGOM S.R.L.**

CARATTERISTICHE TECNICHE LEXAN FILM

Proprietà	Unità di misura	Metodo	
FISICHE			
Colore			Trasparente
Peso specifico	g/cm ³	DIN 53479	1,20
Assorbimento acqua 24H	%	ASTM D570	0,10
MECCANICHE			
Resistenza alla trazione a snervamento	N/mm ²	ASTM D882	60
Resistenza alla trazione a rottura	N/mm ²	ASTM D882	65
Allungamento a rottura	%	ASTM D882	100
Resistenza allo strappo innesco	kN/m	ASTM D1004	245
Resistenza allo strappo propagazione	kN/m	ASTM D1922	10/20
Modulo elastico a trazione	N/mm ²	ASTM D882	2100
ELETTRICHE			
Resistività di volume	Ohm.m	ASTM D257	10¹⁴
Resistività di superficie	Ohm	ASTM D257	10¹⁵
Resistenza all'arco tugsteno	S	ASTM D495	120
TERMICHE			
Distorsione al calore sotto trazione 0,35N/mm ²	°C	ASTM D1637	150
Temperatura di rammollimento Vicat B	°C	ASTM D1525	150
Dilatazione termica lineare	m/m.°C	ASTM D696	7,0x10⁻⁵
Conducibilità termica	W/m.°C	ASTM C177	0,20
Temperatura d'infrangimento	°C	ASTM D746	-135

I valori indicati in questa tabella possono essere considerati un utile riferimento, senza per altro essere per noi d'impegno nei vari casi d'utilizzo.

DESCRIZIONE: Assoluta resistenza agli urti, elevate caratteristiche dielettriche e ottima stabilità dimensionale. Possibilità di essere piegato in piegatrici meccaniche grazie alle caratteristiche di snervamento e infrangibilità. Materiale autoestinguente secondo categoria di classificazione UL94 HB.

UTILIZZO: Particolarmente nell'industria elettrotecnica ed in altri settori (automobilistico, meccanico, come visiere di protezione etc.) grazie alle sue eccezionali caratteristiche.

