



**PRODOTTO** LEXAN MARGARD MR5E

**TIPOLOGIA** MATERIALE PLASTICO

**N° SCHEDA** 1618

PROPRIETA'	UNITA' DI MISURA	METODO DIN	VALORE
<b>MECCANICHE</b>			
Resistenza a trazione – allo snervamento	MPa	ISO 527	60
Resistenza a trazione – alla rottura	MPa	ISO 527	70
Allungamento a trazione , snervamento	%	ISO 527	7
Allungamento a trazione , rottura	%	ISO 527	120
Modulo elastico a trazione	MPa	ISO 527	2300
Resistenza a flessione, max	MPa	ISO 178	100
Modulo a flessione	MPa	ISO 178	2500
Durezza	MPa	ISO 2039/1	95
Resistenza all'abrasione taber, CS-10F 100 cicli 500g	% opalescente	ASTM 1044	<12
<b>TERMICHE</b>			
HDT 0.45 MPa	°C	ISO 75/Be	138
Conducibilità termica	W/m°C	ASTM C 177	0,20
Coefficiente di dilatazione termica lineare	1/°C	ASTM D 696	7x10 <sup>-5</sup>
Temperatura di rammollimento vicat	°C	ISO 306	145
Indice termico	°C	UL 746-B	100
<b>OTTICHE</b>			
Trasmissione della luce (clear 112)	%	ASTM D 1003	84-90
Imperfezioni	-	DIN 52305/AS	PASSA
<b>VARIE</b>			
Peso specifico	gr/cm <sup>3</sup>	ISO 1183	1,20
Assorbimento d'acqua 24 ore	Mg	ISO 62	1
Conformità alimentare (CE)	-	1935/2004 – 10/2011	SI
Indice di ossigeno	%	ISO 4589	25