



PRODOTTO P.E.T.G.

TIPOLOGIA MATERIALE PLASTICO

N° SCHEDA 1617

PROPRIETA'	UNITA' DI MISURA	METODO DIN	VALORE
MECCANICHE			
Resistenza a trazione – allo snervamento	N/mm ²	ISO 527	26
Resistenza a trazione – alla rottura	N/mm ²	ISO 527	53
Allungamento a rottura	%	ISO 527	200
Modulo elastico a trazione	N/mm ²	ISO 527 – DIN 53455	2200
Durezza Rokwell HR	-	ISO 2039.2	R115
Resistenza all'urto Charpy, senza intaglio	KJ/m ²	ISO 179 – DIN 53455	N.B
Resistenza all'urto Charpy, con intaglio	KJ/m ²	ISO 179-3C – DIN 53455	10
TERMICHE			
Temperatura di utilizzo	°C	-	65
Deformazione a temperatura HDT-A	°C	ISO 75	68
Deformazione a temperatura HDT-B	°C	ISO 75	72
Temperatura di rammollimento vicat	°C	-	83
Coefficiente di dilatazione termica lineare	10 ⁻⁶ K ⁻¹	ASTM E 831 DIN 53752	68
OTTICHE			
Trasmissione della luce	%	-	88
Indice di infrazione	-	-	1,57
VARIE			
Peso specifico	gr/cm ³	ISO 1183 – DIN 53479 – ASTM D792	1,27
Conformità alimentare (USA)	-	FDA	SI
Conformità alimentare (CE)	-	1935/2004 – 10/2011	SI
Comportamento al fuoco	-	BS 476: PART 7 (UK) DIN 4102-1 (D) NFP 92-507 (F)	IY B1 M2