

Scheda tecnica

PVC

Proprietà	UM	Metodo	Valore
PROPRIETA' TECNICHE GENERALI			
Densità	G / cm ³	ISO 1183-DIN53479-ASTM D 792	1,52
Conformità alimentare (USA)	-	FDA	NO
Conformità alimentare (CE)	-	1935/2004-10/2011	NO
Coefficiente di attrito dinamico su acciaio	-	-	0,6
PROPRIETA' MECCANICHE			
Resistenza a trazione, alla rottura	N/mm ²	ISO 527	80
Allungamento a rottura	%	ISO 527	15
Modulo elastico a trazione	N/mm ²	ISO 527-DIN53455	2320
Resistenza alla penetrazione della biglia (Brinell)	N/mm ²	ISO 2039	150
Resistenza all'urto Charpy, provino con taglio intaglio	KJ / m ²	ISO 179	27
PROPRIETA' TERMICHE			
Temperatura minima di utilizzo	C°	-	-15
Temperatura massima di utilizzo	C°	-	85
Punto di rammollimento Vicat	C°	ISO 306	114
Temperatura di deformazione HDT – B	C°	ISO 75	102
Conducibilità termica	W / Km	DIN 52612	0,14
Coefficiente di dilatazione termica lineare	10 ⁶ K ⁻¹	DIN 53752	70
PROPRIETA' ELETTRICHE			
Costante dielettrica (1 Mhz)	-	DIN53483	3,0
Rigidità dielettrica	Kv / mm	VDE 0303	30
Resistività al volume	Ohm x cm	VDE 0303	10 ¹⁵
Fattore di dissipazione (1Mhz)	-	DIN53483	0,01
COMPORAMENTO AGLI AGENTI ESTERNI			
Assorbimento d'acqua (a saturazione)	%	ISO 62	0,2
Comportamento alla fiamma	-	UL 94	V-0