Plastici industriali s.r.l. a socio unico
una società del gruppo OMNIA PLASTICA S.p.A.

Via M. Viganò De Vizzi, 60 - 20092 Cinisello Balsamo (MI) - Tel. 02 6125661 - Fax 02 6127870
info@plasticindustriali.it - www.plasticindustriali.it
Deposito Parma - Tel. 0521 607734 - Fax 0521 607776 - parma@plasticindustriali.it
Partita IVA 00850080961 - Codice Fiscale 07193310153
R.E.A. MI 1147749 - Registro Imprese MI Trib. Monza n. 25152 - Capitale Sociale € 100.000,00 i.v.

PP

Scheda tecnica

Proprietà	UM	Metodo	Valore
1 - PROPRIETA' TECNICHE GENERALI			
Densità	g / cm^3	ISO 1183 - DIN 53479 - ASTM D 792	0,915
Conformità alimentare (USA)	-	FDA	Sì
Conformità alimentare (CE)	-	1935/2004 – 10/2011	Sì
Coefficiente di attrito dinamico su acciaio	-	-	0,35
2 - PROPRIETA' MECCANICHE			
Resistenza a trazione , alla rottura	N / mm^2	ISO 527	30
Allungamento a rottura	%	ISO 527	70
Modulo elastico a trazione	N / mm^2	ISO 527 - DIN 53455	1400
Resistenza alla penetrazione della biglia (Brinell)	N / mm^2	ISO 2039.1 - DIN 53456	70
Durezza Shore (durometro)	-	ISO 868 - DIN 53505 - ASTM D-2240	D72
Durezza Rockwell HR	-	ISO 2039.2	R64
Resistenza all'urto Charpy, senza intaglio	KJ / m^2	ISO 179 - DIN 53453	n.b.
Resistenza all'urto Charpy , provino con intaglio	KJ / m^2	ISO 179-3C - DIN 53453	7
Creep: Deformazione 1 % in 1000 h	N / mm^2	ISO 899-1	4
3 - PROPRIETA' TERMICHE			
Temperatura minima di utilizzo	C°	-	0
Temperatura di utilizzo continuo	C°	-	95
Temperatura di utilizzo per breve periodo senza carico	C°	-	110
Deformazione a temperatura HDT - A	C°	ISO 75	65
Deformazione a temperatura HDT - B	C°	ISO 75	100
Punto di fusione	C°	-	160
Conducibilità termica	W / Km	DIN 52612	0,22
Coefficiente di dilatazione termica lineare	10^{-6} K^{-1}	ASTM E 831 DIN 53752 VDE 0304/1	160
4 - PROPRIETA' ELETTRICHE			
Costante dielettrica (1 MHz)	-	IEC 250 - DIN 53483 - ASTM D 150	2,3
Rigidità dielettrica	Kv / mm	IEC 243-1	52
Resistività di volume	Ohm x Cm	IEC 93 - DIN 53482 - VDE 0303/3 - ASTM D 257	10^{17}
Fattore di dissipazione (1 MHz)	-	IEC 250 - DIN 53483 - ASTM D 150	0,0002
5 - COMPORTAMENTO AGLI AGENTI ESTERNI			
Assorbimento di umidità al 50% u.r.	%	ISO 62	0
Assorbimento d'acqua (a saturazione)	%	ISO 62	0,03
Indice di ossigeno (LOI)	%	ISO 4589	18
Comportamento alla fiamma UL 94	-	UL 94	HB