

PROPRIETA'	METODO DI PROVA		ASTM	UNITA'	VALORE
	ISO	DIN			
<b>FISICHE</b>					
Densità	R1183	53479	D-792	Kg/mc	1050
Densità apparente	60	53468	D-1895	Kg/mc	650
Melt Index (230°C/3.8 kg)	1133	53735	D-1238	g/10 min	1,5
(220°C/98 kg)	1133	53735		g/10 min	5
<b>MECCANICHE</b>					
Resistenza all'impatto					
Charpy (con intaglio)	R179	53453		kj/mq	
23°C					15
0° C					13
-20°C					12
-40°C					10
Charpy (senza intaglio)	R179	53453		kj/mq	
23°C					non si rompe
-40°C					non si rompe
Charpy (campione forato)		53753		kj/mq	non disp.
Izod (con intaglio)	180		D-256	J/m	
23°C					230
Trazione(barrette di prova con trattamento termico,100mm/min)					
Carico di snervamento	R527	53455	D-638-M	MPa	42
Allungamento alla rottura	R527	53455	D-638-M	%	40
Modulo di Young (1mm/min)	R527	53457	D-638-M	MPa	2250
Flessione					
Resistenza alla flessione	178	53452	D-790-M	Mpa	65
Modulo di flessione 3 punti	178		D-790-M	Mpa	2050
Modulo di flessione 4 punti		53457	D-790-M	Mpa	2100
Modulo di frizione	537	53445	D-2236	Mpa	
23°C					845
Durezza					
Numero R-Rockwell	2039/2		D-785		80
Penetrazione della sfera					
(H-35,8/30)	2039	53456		Mpa	90
Termiche					
VICAT (5kg-50°C/h)	306B	53460		°C	100
VICAT (1kg-120°C/h)	306A	53460	D-1525-B	°C	110
HDT (Temperatura di deflessione-A: 1,8 Mpa)					
Dopo trattamento termico	75	53461	D-648	°C	101