

PROPIEDADES	NORMA	UNIDAD	No reforzado	No reforzado Flame retardant	Reforzado Flame retardant	Resistencia termica
FÍSICAS						
Densidad	ISO 1183		1.2	1.19-1.21	1.25-1.52	1.2
Absorción de agua, 24 hs, 23°C	ISO 62	%	0.15	0.15	0.12	0.16-0.19
Contracción en el moldeo	ISO 294	%	0.5-0.7	0.5-0.8	0.1-0.7	0.6-1,0
Índice de Fluidez 1,2Kg/300oC	ISO 1133	g/10min	3.5-25	7.0-18	-	2.0-6.0
MECÁNICAS						
Resistencia a la tracción	ISO 527	MPa	62	62-63	57-159	66
Elongación en la Ruptura	ISO 527	%	110-135	90-130	mar-46	50-122
Elongación en la Ruptura (5mm/1')	ISO 527	%		-	mar-46	-
Resistencia a la Flexión	ISO 178	MPa	93-98	91-101	94-186	95-97
Módulo de flexión	IO 178	MPa	2310-2340	2240-2380	3120-9650	2030-2330
Impacto Izod con muesca a 23°C	ISO 180	J/m	641-908	637-801	107-134	374-641
TÉRMICAS						
VICAT B	ISO 306	°C	154	139-152	154-166	-
HDT (0,45 Mpa; 6,4mm)	ISO 75	°C	138	100-138	146-154	-
HDT (1,82 Mpa; 6,4mm)	ISO 75	°C	129-132	127-132	142-146	142-149 ***
RTI, elet	UL 746B	°C	100-130	130	120-130	125-130
RTI mech c/ impact	UL 746B	°C	100-130	120	110-130	125-130
Inflamabilidad	UL94	clasificación	HB - V2	V0 - 5VA	V0 - 5VA	HB
ÓPTICAS						
Transmisión de luz	ASTM-D1003	%	88	-	-	-
Haze	ASTM-D1003	%	1	-	-	-
ELÉTRICAS						
Resistividad volumétrica	IEC 93	ohm-cm	>1.E+17	>1.E+17	>1.E+15	>2.5E+16
Rigidez dieléctrica en aire, 3.2mm	IEC 243	kV/mm	15	16.7	17.7-19.3	20-20.3
Permisividad relativa, 50-60 Hz	IEC 250	-	3.17	3.01	3.1-3.53	3.15-3.27
Permisividad relativa, 1 MHz	IEC 250	-	2.96	2.96	3.05-3.48	3.0-3.1