



Propiedad	Unidad	Método de test	Valores Típicos									
General												
1	Espeor	Micrones		12	19	23	36	50	75	100	125	
2	Rendimiento	M2/Kg		59.5	37.5	31.0	19.8	14.3	9.5	7.14	5.71	
3	Densidad	gm/cc	ASTM-D-1505	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	
4	Absorción de Agua (Max)	%	ASTM-D-570	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	
Mecánica												
1	Tensión a la rotura (MD / TD)	Kg/cm ²	ASTM-D-882	1900	1900	2000	2000	2000	1800	1700	1700	
2	Elongación (MD / TD)	%	ASTM-D-882	90	100	100	100	130	140	150	150	
3	Deslizamiento (COF)	--	ASTM-D-1894	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	
Optica												
1	Transparencia	%	ASTM-D-1003	3.5	4.0	5.0	8.0	10.0	10.0	10.0	30.0	
Térmica												
1	Retracción @ 150 ° C 30 min		ASTM-D-1204									
		MD	%	2.0	2.0	2.0	1.6	1.6	1.2	1.0	1.0	1.0
		TD	%	1.0	1.0	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
2	Punto de Fusión	°C	DSC	255	255	255	255	255	255	255	255	
Eléctrica												
1	Voltage a la ruptura (2" Electrodo)	KV	ASTM-D-149	3.5	4.0	5.5	7.0	9.5	12.5	13.5	15.5	
2	Resistividad Superficial	Ohm	ASTM-D-257	1012	1012	1012	1012	1012	1012	1012	1012	
3	Resistividad Volumétrica @ RT	Ohm cm	ASTM-D-257	1016	1016	1016	1016	1016	1016	1016	1016	
4	Permitividad	---	IEC 250									
	23°C,50Hz							3.26				
	23°C,1kHz							3.24				
	23°C,10 kHz							3.21				
	0°C,50Hz							3.26				
	50°C,50Hz							3.27				
	100°C,50Hz							3.35				
	150°C,50Hz							3.65				
5	Factor de disipación	---	IEC 250									
	23°C,50Hz							0.002				
	23°C,1kHz							0.0055				
	23°C,10 kHz							0.011				
	0°C,50Hz							0.004				
	50°C,50Hz							0.0015				
	100°C,50Hz							0.007				
	150°C,50Hz							0.006				
6	Coeficiente de Expansión Termal entre 20°C & 50° C	1/ K(cm/cm °C)	--									
		1/ K(cm/cm °C)	--									
									34X10 ⁻⁶ (MD)			
									28X10 ⁻⁶ (TD)			
Resistencia Química												
	Dilute Acids & Alkalis											Good
	Concentrated Alkalis											Poor
	Concentrated Hydrochloric Acid											Fair
	Concentrated Sulphuric Acid											Poor
	Greases,Oils & Fats											Good
	Organic Solvents , Alcohols & Hydrocarbons											Good
	Ketones, Esters & Chlorinated Compounds											Fairly Good
	Phenols,Cresols & Chlorinated Phenols											Poor

MD - Dirección de máquina

TD - Dirección Transversal

Los datos dados han sido obtenidos de procedimientos estandar de test o especificaciones definidas. Los resultados aqui mostrados son para ser usados como una guía de propiedades del material y no como datos para diseño.