

CARACTERISTICAS TECNICAS

PROPIEDADES	ASTM	Unidad	PA 6	PA 6 MoS ₂	PA 6.6	P.P.	POM	PEHD
Peso Específico	D 792	Kg/dm ³	1,14	1,16	1,15	0,90	1,41	0,96
Absorción H ₂ O en 24 hrs.	D 570	%	2,6	1,7	1,4	0,02	0,3	0,01
Absorción H ₂ O en Saturación	---	%	9,5	8,6	8,5	0,03	0,9	0,02
Resistencia a la Tracción	D 638	Kg/cm ²	700	800	800	300	550	280
Alargamiento a la Rotura	D 638	%	180	80	80	100	75	300
Modulo Elástico a Tracción	D 638	Kg/cm ²	10.000	14.000	15.000	12.000	28.000	10.000
Resistencia a la Flexión	D 790	Kg/cm ²	650	750	700	350	750	300
Modulo Elástico a Flexión	D 790	Kg/cm ²	2.000	28.000	2.500	13.000	25.000	15.000
Resistencia a compresión	---	Kg/cm ²	650	850	700	380	1.000	250
Dureza Rockwell	D 795	---	M 80	M 90	M 88	M 55	M 83	M 53
Resistencia a la Rotura Izod	D 256	Kgcm ² /cm ²	7,5	7,5	6,5	15	6	90
Coefficiente de Roce	---	---	0,15	0,14	0,15	0,25	0,14	0,25
Punto de Fusión	---	°C	218	230	255	170	165	130
Resistencia al Calor Continuo	---	°C	90	100	90	90	105	95
Resistencia al Calor por pocas Horas	---	°C	115	125	115	110	110	105
Temperatura Distorsión 18,6 Kg.	D 648	°C	75	85	85	60	110	655
Temperatura Distorsión 4,6 Kg.	D 648	°C	180	190	185	100	155	80
Coefficiente Dilatación Térmica	D 696	cm/cm°C	120·10 ⁻⁶	80·10 ⁻⁶	100·10 ⁻⁶	110·10 ⁻⁶	83·10 ⁻⁶	120·10 ⁻⁶
Resistibilidad Volumétrica	D 257	ohm/cm	10 ¹¹	10 ¹³	10 ¹³	10 ¹⁶	10·10 ¹³	10 ¹⁶
Constante Dieléctrica	D 150	---	4,0	4,0	4,0	2,5	3,7	2,3
Factor de Disipación	D 150	---	0,10	0,08	0,07	0,0005	0,006	0,0005
Resistencia a Rayos Gama	---	M.Rad	0,7	0,7	0,7	1,3	0,9	12,5
Compatibilidad Alimenticia	---	---	-	no	-	+	+	+
Resistencia a la Luz	---	---	0	+	0	-	0	-
Resistencia a la Abrasión	---	---	+	+	+	0	0	0
Resistencia a la Llama	UL 94	---	V2	V2	V2	HB	HB	HB
Posibilidad de Inyección	---	---	+	---	+	+	+	+
Posibilidad de Estrusión	---	---	+	---	+	+	+	+
Disponibilidad de Semielaborados	---	---	+	---	+	+	+	+
Resistencia a los Acidos	---	---	0	---	0	+	-	+
Resistencia a los Bases	---	---	-	---	-	+	-	+
Resistencia a los Solventes	---	---	+	---	+	+	+	+

NOTA: La Empresa se reserva el derecho para efectuar cualquier modificación a estos datos técnicos