INDELTEC®
PLÁSTICOS DE INGENIERÍA

FICHA COMPARATIVA

	Material	Peso específico (Gm/ Cm3)	Temperatura de uso continuo (° C)	Dureza Shore ° D	Absorción de humedad %	Apto para contacto directo con Alimentos	Resistencia a la tracción (kg/cm2)	Resistencia a la flexión (kg/cm2)	Resistencia a la compresión (Kg/Cm2)	Resistencia al desgaste por roce	Coeficiente de fricción dinámico	Resistenciaa Hidrocarburos	Resistencia a ácidos débiles a temperatura ambiente	Propagación de llama	Rigidez dieléctrica (Kv/mm)
Acelyt®	Resina acetal (POM)	1.42	-40 a 90	82 – 84	0.25	SI	700	1200	150 – 300	REGULAR	0.25 – 0.4	MUY BUENA	REGULAR	MANTIENE	20
Nylatec®	Poliamida 6 (NYLON)	1.14	-40 a 90	72 – 76	2.5	NO	450	500	150 -280	BUENA	0.27-0.45	MUY BUENA	REGULAR	SE APAGA	16
Tecapem®	Polietileno (APM- HMW)	0.95	0 a 80	64 – 68	0.01	SI	280	280	90 – 150	BUENA	0.25	REGULAR	BUENA	MANTIENE	50
Propil·tec®	Polipropileno (PP)	0.91	0 a 100	64 – 67	0.01	SI	200	160	55 - 85	REGULAR	0.3 – 0.45	REGULAR	MUY BUENA	MANTIENE	50
	Polietileno (UHMW)	0.93	-30 a 80	61 - 64	0.01	SI	200	-	45 - 80	REGULAR	0.15 - 0.20	REGULAR	REGULAR	MANTIENE	45
	Pvc Rígido	1.45	-15 a 60	80 - 83	0.05 a 0.4	SI	550	700	170 - 300	MUY BUENA	-	MALA	MUY BUENA	SE APAGA	12
	Micarta	1.38	0 a 150	88 - 90	1.6	NO	715	459	1900 - 2100	MALA	-	BUENA	BUENA	MANTIENE	35
	Ptfe (Politetrafluo-retileno)	2.21	-260 a 260	50 - 55	0	SI	100 - 200	-	44 - 100	MUY BAJA	0.13	EXELENTE	EXELENTE	NULA	59
	Poliuretano (PUR)	1.15	0 a 70	60 - 95 Sh° A	-	NO	130	-	2.5 - 4.5	BUENA	-	BUENA	BUENA	MANTIENE	20

Los valores indicados arriba son de referencia, solo pueden utilizarse para orientación en su proyecto pero se deja a criterio del cliente usuario la necesidad de validar dichos valores en función del uso y condiciones de trabajo para su producto final.