PROPIEDADES DE MATERIALES | *MATERIAL PROPERTIES*

	POLIPROPILENO Polypropilene (PP)	POLIAMIDA Polyamide (PA)	ALUMINIO Aluminium (AL)	ELASTOMEROS TERMOPLASTICOS Thermoplastic elastomer (TPE)
PROPIEDADES MECÁNICAS | Mechanical properties				
ENSAYO IZOD (Mellado,23ºC) Izod Impact Strength (Notched,23ºC)	>40 KJ/m2 ISO 180	>5 KJ/m2 ISO 180		
ENSAYO IZOD (Mellado,-30ºC) Izod Impact Strength (Notched,-30ºC)	>6 KJ/m2 ISO 180	>2 KJ/m2 ISO 180		
MÓDULO DE ELASTICIDAD Modulus of elasticity	1200-1250 N/mm2 ISO 527-2	>2000 N/mm2 ISO 527-2	70.000 N/mm2	3,6 N/mm2 (MODULUS@100) ASTM D 412
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN Tensile stength	>23 N/mm2 ISO 527-2	>60 N/mm2 ISO 527-2	>160 N/mm2 DIN EN 10002	>3,95 N/mm2 ASTM D 412
DUREZA HARDNESS	>80 ISO 2039-2 (Rockwell-R)	>70 ISO 868 (Shore D)	>80 Brinell hardness	>85 ASTM D 2240 (Shore A)
RANGO DE TEMPERATURAS **temperature range**	**-30ºC/90ºC**	**-40ºC/120ºC**	**Max. 300ºC**	**-40ºC/120ºC**
PROPIEDADES QUÍMICAS | Chemical properties				
ÁCIDOS, DISOLVENTES Acids, Solvents	RESISTENTE (según concentración) Conditionally Consistent	RESISTENTE (según concentración) Conditionally Consistent	RESISTENTE (según concentración) Conditionally Consistent	RESISTENTE (según concentración) Conditionally Consistent
HIDROCARBUROS, ACEITES MINERALES Hydrocarbons,Mineral oils	RESISTENTE (según concentración) Conditionally Consistent	RESISTENTE Consistent	RESISTENTE Consistent	RESISTENTE Consistent
ALCOHOL, AGUA DE MAR, OTROS ACEITES Alcohol, Seawater, Other oils	RESISTENTE Consistent	RESISTENTE Consistent	RESISTENTE Consistent	RESISTENTE Consistent