

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,23°C) Izod Impact Strength (Notched,23°C)	>40 KJ/m ² ISO 180	>5 KJ/m ² ISO 180	--	--
ENSAYO IZOD (Mellado,-30°C) Izod Impact Strength (Notched,-30°C)	>6 KJ/m ² ISO 180	>2 KJ/m ² ISO 180	--	--
MODULO DE ELASTICIDAD Modulus of elasticity	1200-1250 N/mm ² ISO 527-2	>2000 N/mm ² ISO 527-2	70.000 N/mm ²	3,6 N/mm ² (MODULUS@100) ASTM D 412
RESISTENCIA A LA TRACCION Tensile strength	>23 N/mm ² ISO 527-2	>60 N/mm ² ISO 527-2	>160 N/mm ² DIN EN 10002	>3,95 N/mm ² 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	-30°C/90°C	-40°C/120°C	Max. 300°C	-40°C/120°C
PROPIEDADES QUIMICAS Chemical properties				
ACIDOS, 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

Todas las piezas metálicas están hechas de acero al carbono St37-2 (S235JR EN 10025). También está disponible bajo pedido en acero inoxidable (AISI 304, AISI 316) .
All metal parts are made of carbon steel St 37-2 (S235JR EN 10025) as a standard. Stainless steel (AISI 304, AISI 316) is also available upon request.