

SAAS INDUSTRIAL

POLIPROPILENO

El polipropileno es un material económico que ofrece una combinación de propiedades físicas, químicas, mecánicas y eléctricas que no es posible encontrar en otro termoplástico



PROPIEDADES FISICAS DEL POLIPROPILENO

PROPERTIES	ASTM TEST METHOD	HOMOPOLYMER POLYPROPYLENE	COPOLYMER POLYPROPYLENE
Density-g/cm ³	D 792	.905	.897
Resistencia a la tensión-PSI	D 638	4,800	4,000
Tensile Elongation al Yield %	D 638	12%	23%
Flexural Modulus-PSI	D638	195,000	N.A.
Flexural Strength-PSI	D 790	7,000	5,400
Flexural Modulus-PSI	D 790	180,000	160,000
IZOD Impact Notched Ft lb/in @ 73°F	D 256	1.9	7.5
Heat Deflection Temp. °F @ 66 PSI	D 648	210	173
Mean Coefficient of Linear Thermal Expansion In/in °F	D 696	6.2 X 10 ⁻⁵	6.6 X 10 ⁻⁵
Hardness - Rockwell R	D 785	92	75
Water Absorption %	D 570	.008	.01
Flammability Rating	UL- 94	not rated	not rated
Maximum Operating Temperature °F	Poly HI Solidur recommends	180	170