

CARACTERÍSTICAS Y PROPIEDADES PRINCIPALES POR TIPO DE RESINA

Categoría	Acrónimo	Nombre	Densidad g/cm3	Tipos	Tipo de Polímeros	Características	Contenido Monómero	Propiedades Mecánicas	Propiedades Ópticas	Combustibilidad (Facilidad para Incendiar)
(5) PP	PP-H	Polipropileno Homopolímero	0.89 - 0.90	Termoplásticos	Propilenos	Semicristalino	Homopolímero	Semirígido	Traslúcidos	Fáciles
(5) PP	PP-I	Polipropileno Impacto	0.90 - 0.91	Termoplásticos	Propilenos	Semicristalino	Copolímero	Semirígido	Traslúcidos	Fáciles
(5) PP	PP-R	Polipropileno Random	0.90 - 0.91	Termoplásticos	Propilenos	Semicristalino	Copolímero	Semirígido	Traslúcidos	Fáciles
(4) LDPE	LDPE	Poliétileno Baja Densidad	0.91 - 0.93	Termoplásticos	Etilenos	Semicristalino	Homopolímero	Flexible	Traslúcidos	Fáciles
(4) LDPE	LLDPE	Poliétileno Lineal de Baja Densidad	0.92 - 0.94	Termoplásticos	Etilenos	Semicristalino	Copolímero	Flexible	Traslúcidos	Fáciles
(7) OTROS	EVA	Etilén Vinil Acetato	0.92 - 0.97	Termoplásticos	Etilenos	Semicristalino	Copolímero	Flexible	Traslúcidos	Fáciles
(2) HDPE	UHMWPE	Poliétileno Ultra Alto Peso Molecular	0.93 - 0.96	Termoplásticos	Etilenos	Semicristalino	Copolímero	Semirígido	Traslúcidos	Fáciles
(2) HDPE	HDPE	Poliétileno Alta Densidad	0.94 - 0.96	Termoplásticos	Etilenos	Semicristalino	Homopolímero	Semirígido	Traslúcidos	Fáciles
(6) PS	HIPS	Poliestireno Alto Impacto	1.03 - 1.05	Termoplásticos	Estirénicos	Amorfos	Homopolímero	Semirígido	Opacos	Fáciles
(6) PS	PS	Poliestireno Cristal	1.03 - 1.06	Termoplásticos	Estirénicos	Amorfos	Homopolímero	Rígido	Transparentes	Fáciles
(6) PS	ABS	Acrlonitrilo Butadieno Estireno	1.03 - 1.06	Termoplásticos	Estirénicos	Amorfos	Homopolímero	Semirígido	Opacos	Fáciles
(6) PS	SAN	Estireno Acrlonitrilo	1.04 - 1.08	Termoplásticos	Estirénicos	Amorfos	Homopolímero	Rígido	Transparentes	Fáciles
(6) PS	ASA	Acrlonitrilo Estireno Acrlato	1.06 - 1.07	Termoplásticos	Estirénicos	Amorfos	Homopolímero	Rígido	Opacos	Fáciles
(7) OTROS	PA-6	Poliámda 6	1.12 - 1.14	Termoplásticos	Poliámidas	Semicristalino	Homopolímero	Semirígido	Traslúcidos	Difíciles
(7) OTROS	PA-66	Poliámda 66	1.14 - 1.17	Termoplásticos	Poliámidas	Semicristalino	Copolímero	Semirígido	Traslúcidos	Difíciles
(3) PVC	PVC-F	Policloruro de Vinilo Flexible	1.17 - 1.32	Termoplásticos	Clorados	Amorfos	Otro	Flexible	Transparentes	Fáciles
(7) OTROS	PMMA	Polimetil Metacrlato	1.18 - 1.19	Termoplásticos	Acrlícos	Amorfos	Otro	Rígido	Transparentes	Fáciles
(7) OTROS	PC	Policarbonato	1.19 - 1.30	Termoplásticos	Poliésteres	Amorfos	Otro	Semirígido	Transparentes	Difíciles
(1) PET	PET-Ing	Poliétilén Tereftalato Ingeniería	1.25 - 1.41	Termoplásticos	Poliésteres	Semicristalino	Otro	Semirígido	Traslúcidos	Difíciles
(1) PET	PBT	Polibutilén Tereftalato	1.26 - 1.57	Termoplásticos	Poliésteres	Semicristalino	Otro	Semirígido	Opacos	Difíciles
(3) PVC	PVC-R	Policloruro de Vinilo Rígido	1.32 - 1.46	Termoplásticos	Clorados	Amorfos	Otro	Semirígido	Transparentes	Fáciles
(1) PET	PET	Poliétilén Tereftalato	1.33 - 1.34	Termoplásticos	Poliésteres	Semicristalino	Otro	Semirígido	Traslúcidos	Difíciles
(7) OTROS	POM-C	Polióxido de Metileno Copolímero	1.38 - 1.45	Termoplásticos	Poliacetales	Semicristalino	Copolímero	Semirígido	Traslúcidos	Fáciles
(7) OTROS	POM-H	Polióxido de Metileno Homopolímero	1.39 - 1.42	Termoplásticos	Poliacetales	Semicristalino	Homopolímero	Semirígido	Traslúcidos	Fáciles
(7) OTROS	PTFE	Politetrafluoroétileno	2.16 - 2.16	Termoplásticos	Fluorados	Semicristalino	Otro	Semirígido	Opacos	Difíciles