

APÉNDICE A

Temperatura de transición vítrea y de fusión de algunos polímeros comunes y sus principales usos

Polímero	Abreviatura	T_g (°C)	T_m (°C)	Principales Usos
Polietileno Alta Densidad	HDPE	-110	134	Extruido y moldeado
Polietileno Baja Densidad	LDPE	-110	115	Películas flexibles, artículos extruidos y moldeados
Poliestireno	PS	90 - 100	---	Artículos moldeados y extruidos transparentes; artículos de espuma
Polivinilcloruro	PVC	87	---	Artículos plastificados o de extrusión rígida, tubos, hojas, perfiles.
Polipropileno	PP	-10	165	Artículos rígidos extruidos y moldeados
Nylon 6 - 6	----	50	240	Fibras, moldeado y extrusión de artículos rígidos
Polietileno Tereftalato	PET	70	260	Fibras y películas transparentes

Polioximetileno	Acetal	-50	180	Componentes de ingeniería estructural moldeados y resistentes
Policarbonato	PC	150	---	Componentes estructurales, artículos moldeados resistentes y transparentes
Polimetilmetacrilato	PMMA	90-100	---	Hojas transparentes y artículos moldeados
Politetrafluoroetileno	PTFE	125	327	Tubos extruidos, sinterizado para el mecanizado de bloques, cintas, resistente a los solventes
Poliisobutileno	PIB	-70	---	Adhesivos, revestimientos de papel
Polibutadieno	---	-88	---	Caucho de estireno-butadieno (SBR); goma de nitrilo, resistente al aceite