

**¿Cuántos tipos
de plásticos existen
en esta gran familia
de materiales?**



Los plásticos son una familia de materiales, cada uno con propiedades y atributos específicos que los convierten en la mejor alternativa para un sinfín de usos y aplicaciones.

¡Te invito a conocer cuáles son!



1 PET

(tereftalato de polietileno). Se caracteriza por ser ligero, de gran resistencia a impactos y roturas, tiene buena barrera al oxígeno, además de ser altamente reciclable. Su transparencia le permite una buena visibilidad del contenido cuando se utiliza en envases.

Se utiliza principalmente en la industria de bebidas y alimentos.



2 PEAD

(polietileno de alta densidad). Se caracteriza por su versatilidad, resistencia a roturas, tensión y abrasión, así como también su resistencia química. Es un plástico que destaca también por su flexibilidad, impermeabilidad, estabilidad térmica y reciclabilidad.

Se utiliza en una amplia variedad de aplicaciones: envases, tuberías, juguetes, entre otros.



3 PVC

(policloruro de vinilo). Se caracteriza por su durabilidad, aislamiento eléctrico, resistencia química, a la intemperie, roturas y tensión, así como también por ser un material económico.

Se utiliza en tuberías, perfiles de ventanas, tarjetas de crédito, juguetes, por mencionar solo algunos.



4 PEBD

(polietileno de baja densidad). Se caracteriza por su ligereza y fácil transporte, resistencia química, impermeabilidad, transparencia, flexibilidad, y, por supuesto, su reciclabilidad.

Se utiliza en bolsas plásticas, embalaje de alimentos, films, etc.





5 PP (polipropileno). Se caracteriza por su versatilidad, su resistencia a altas temperaturas, roturas, tensión y químicos, por su ligereza, maleabilidad y por ser cien por ciento reciclable.

Se utiliza principalmente en envases de alimentos y otros productos, tapas de botellas, bolsas reutilizables, insumos médicos, muebles, menaje, juguetes, partes y piezas de automóviles, entre otros.



6 PS (poliestireno). Se caracteriza por su bajo peso y ligereza, resistencia a la humedad y al agua, resistencia a los impactos, capacidad de aislamiento térmico, facilidad de procesamiento y su potencial de reciclabilidad.

Se utiliza en envases de alimentos como el yogurt y postres, cajas de transporte de alimentos congelados, cajas de transporte de medicamentos, paneles de construcción, etc.



7 Otros Plásticos. Este grupo incluye todos los demás tipos de plásticos que no abarcan los grupos anteriores, como el policarbonato, el nylon o el ABS.

Se utilizan en equipos de protección personal, paneles para techos, carcasas, piezas de automóviles, ropa, alfombras, electrodomésticos, etc.

¿Viste qué importantes son los plásticos?

Están en todas partes y nos seguirán acompañando, porque son duraderos, moldeables, resistentes, seguros y pueden tener nuevas vidas gracias a su reutilización, reciclaje y valorización.

Ahora ya sabes mucho más sobre esta familia de materiales.

