

IDEOSprint Technical Information



29.09.2014

Material PLA

Descripción Ácido polylactico (PLA) es un material termoplástico biodegradable. El material ofrece alta rigidez y estabilidad para productos de consumo o prototipos.

Tipicos valores técnicos

| | | | |
|-----------------------------------|--------------|-----------|-----|
| Resistencia a la tracción | 61 | ASTM D638 | Mpa |
| Modulo a la tracción | 2.020 | ASTM D638 | Mpa |
| Reistencia al alargamiento | 9.8% | ASTM D638 | % |
| Resistencia a la flexión | 48 | ASTM D790 | Mpa |
| Modulo de elasticidad | 2.392 | ASTM D790 | Mpa |
| Temperatura de deformación | 49 | ASTM D648 | °C |
| Reistencia al impacto | 16 | ASTM D256 | J/m |
| Temperatura de uso | -10 to +40°C | | |

Acabados Hasta 12 colores diferentes y 2 acabados.

Negro, Azul, Bronze, Dorado, Blanco, Verde
Magenta, Naranja, Perla, Rojo, Plata y Amarillo

Uso Prototipos y modelos
Juguetes y articulos deportivos
Aplicaciones de packaging

Exoneración de responsabilidad

Nuestras recomendaciones se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. Ya que nuestros productos se utilizan en condiciones ajenas a nuestro control, no asumimos responsabilidad por los daños provocados por su uso. Los usuarios de nuestros productos son los únicos responsables de que el producto sea apto para su aplicación prevista. Los usuarios deben cumplir cualquier legislación aplicable para el artículo acabado.

Esta publicación no constituye ninguna garantía y sólo está asignada al destinatario, por lo que no puede transferirse a terceros. No asumimos responsabilidad alguna derivada del uso de nuestros productos en combinación con otros materiales.

Esta publicación sustituye a cualquier otra versión anterior. Toda la información está sujeta a cambios sin previo aviso.