

FICHA TÉCNICA PRODUCTO

solteco

madera plástica

“Transformando el RESIDUO proyectamos el FUTURO”



| | | | |
|-------------------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------|
| Densidad | ISO 1183-1A:2004 | <u>g/cm³</u> | Desv. Stand. |
| | | 1,044 | 0,007 |
| Composición aproximada de polimeros | | | % |
| | Polietileno baja densidad | PELD | 50 |
| | Polietileno alta densidad | PEHD | 20 |
| | Polipropileno | PP | 10 |
| | Otros materiales plásticos | | 20 |

Propiedades mecánicas

| | | | |
|---------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------|
| Resistencia a la tracción | UNE EN ISO 527:1994 | <u>MPa</u> | Desv. Stand. |
| | Resistencia a la tracción | 8,4 | 3,6 |
| | Alargamiento de rotura % | 3,3 | 2,0 |
| Resistencia al impacto | UNE EN ISO 179-1:2001 | <u>KJ /m²</u> | Desv. Stand. |
| | | 4,4 | 0,6 |
| Resistencia a la flexión | UNE EN ISO 178:2003 | <u>MPa</u> | Desv. Stand. |
| | Resistencia a la flexión | 15,4 | 2,65 |
| | Resistencia a 3,5% | 12,4 | 1,69 |
| | Módulo | 346 | 123 |
| Modulo de elasticidad | ASTM D6109-10 | <u>MPa</u> | Desv. Stand. |
| | Strain 1% | 526 | 52,14 |
| | Strain 3% | 10,2 | 0,9328 |
| | Modulo de elasticidad | 664 | 67,36 |
| Dureza Shore | UNE EN ISO 868:1998 | <u>Dur. Shore</u> | Desv. Stand. |
| | | 63 | 1,9 |

Otras propiedades

| | | | |
|------------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------|
| Fotodegradación Ultravioleta | UNE EN ISO 4892-3 | índice | |
| | Índice de solidez | 2-3 | |
| | Color | Ligera pérdida de color | |
| Después de exposición UV | Resistencia a la tracción | <u>MPa</u> | Desv. Stand. |
| | | 9,6 | 2,0 |
| | Alargamiento de rotura % | 2,4 | 0,6 |
| Migración de metales | UNE EN 71-3 | contenido de metales | |
| | | Inferior al límite | |
| | | indicado en norma | |

Solteco S.L., Polígono Tambarria Vial Sur. N-232 Km 334,6. Alfaro, La Rioja - España

Web: www.solteco.es

e-mail: solteco@solteco.es

Tfno 941 181 598

SOLTECO MADERA PLÁSTICA S.L.

Polígono Tambarria Vial Sur. N-232 km.334.6
26540 ALFARO (LA RIOJA)
Teléfono y fax: 941 181 598
Email: solteco.com@hotmail.es
Web: www.solteco.es