



## FICHA TÉCNICA MATERIAL PLÁSTICO RECICLADO SOLTECO

### Propiedades generales del plástico reciclado

Ed2 13/11/2016

Densidad	<b>ISO 1183-1A:2004</b>	g/cm <sup>3</sup>	Desv. Stand.
		1,044	0,007
<b>COMPOSICIÓN APROXIMADA PLÁSTICO RECICLADO [POLÍMEROS]</b>			%
	Polietileno baja densidad	PELD	50
	Polietileno alta densidad	PEHD	20
	Polipropileno	PP	10
	Otros polímeros de plástico reciclado: PS, ABS, Nylon, PET...		20

### Propiedades mecánicas

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

### Otras propiedades

Fotodegradación Ultravioleta	<b>UNE EN ISO 4892-3</b>	indice	
	Indice de solidez	2-3	
	Color	Ligera perdida de color	
Despues de exposición UV	Resistencia a la tracción	MPa	Desv. Stand.
		9,6	2,0
	Alargamiento de rotura %	2,4	0,6
Migración de metales	<b>UNE EN 71-3</b>	contenido de metales inferior al límite indicado en norma	

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

Web: [www.solteco.es](http://www.solteco.es)

e-mail: [solteco@solteco.es](mailto:solteco@solteco.es)

Tfno 941 181 598