

## Description

Le POLYSTYRENE RECYCLE RPS 1135 est un polystyrène demi-choc destiné au moulage par injection et à l'extrusion.

## Applications

Plaques et feuilles pour thermoformage. Boîtiers HiFi, Télévision, Composants de coffrets électriques et automatiques.

## Propriétés

<b>Rhéologiques</b>	<b>Méthode</b>	<b>Unité</b>	<b>Valeur</b>
Indice de fluidité (200°C-5kg)	ISO 1133 H	g/10mn	11,5
<b>Thermiques</b>			
Température Vicat 10N (Montée en T = 50°C/h)	ISO 306A50	°C	-
Température Vicat 50N (Montée en T = 50°C/h)	ISO 306B50	°C	97,9
Coefficient de dilatation linéaire		mm/°C	-
<b>Mécaniques</b>			
Choc Charpy non entaillé	ISO 179/1eA	KJ/m <sup>2</sup>	13,7
Contrainte de traction à la rupture	ISO 527-2	MPa	35
Allongement à la rupture	ISO 527-2	%	1,00
Module d'élasticité en traction	ISO 527-2	MPa	3600
Module d'élasticité en flexion	ISO 178	MPa	2900
Contrainte de flexion à la rupture	ISO 178	MPa	48
Dureté Rockwell	ISO 2039-2	L	-
<b>Electriques</b>			
Rigidité Diélectrique		kV/mm	-
Résistivité superficielle	ISO IEC 93	Ohms	-
<b>Divers</b>			
Densité	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1.05
Retrait au moulage		%	0.4 - 0.7
Absorption d'eau	ISO 62	%	<0.2

## Informations générales

Tous les tests sont effectués à 23°C sauf indication contraire. Les propriétés mécaniques sont mesurées sur éprouvettes injectées.

La masse volumique apparente de tous nos grades est 0.6 g/cm<sup>3</sup>. Granulés type « lentille »

Il est recommandé de convertir le produit dans les six mois qui suivent la livraison, pour autant que le stockage soit à l'abri.

Pour plus d'informations, consultez notre site [www.plastiques-recycles-ouest.fr](http://www.plastiques-recycles-ouest.fr)

Nos services techniques se tiennent à votre disposition pour répondre à toute question.

Fiche Technique  
Polystyrène recyclé  
Fabrication Française

### Description

Le POLYSTYRENE RECYCLE RPS 1829 est un polystyrène cristal à haute fluidité et haut poids moléculaire destiné au moulage par injection. Son excellente injectabilité le destine plus particulièrement à l'élaboration d'articles à parois minces ou/et de formes compliquées. En extrusion, le POLYSTYRENE RPS 1829 peut être utilisé en plaxage brillant.

### Applications

Boîtes et étuis divers, articles de bureaux, fournitures scolaires, papeterie (dévidoirs ruban adhésif), corps de stylos, mélanges maîtres, articles de pêche, jouets, plaxage pour objets divers.

### Propriétés

<b>Rhéologiques</b>	<b>Méthode</b>	<b>Unité</b>	<b>Valeur</b>
Indice de fluidité (200°C-5kg)	ISO 1133 H	g/10mn	18,5
<b>Thermiques</b>			
Température Vicat 10N (Montée en T = 50°C/h)	ISO 306A50	°C	-
Température Vicat 50N (Montée en T = 50°C/h)	ISO 306B50	°C	97,9
Coefficient de dilatation linéaire		mm/°C	-
<b>Mécaniques</b>			
Choc Charpy non entaillé	ISO 179/1eA	KJ/m <sup>2</sup>	7,4
Contrainte de traction à la rupture	ISO 527-2	MPa	29
Allongement à la rupture	ISO 527-2	%	1,00
Module d'élasticité en traction	ISO 527-2	MPa	3600
Module d'élasticité en flexion	ISO 178	MPa	2900
Contrainte de flexion à la rupture	ISO 178	MPa	48
Dureté Rockwell	ISO 2039-2	L	-
<b>Electriques</b>			
Rigidité Diélectrique		kV/mm	-
Résistivité superficielle	ISO IEC 93	Ohms	-
<b>Divers</b>			
Densité	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1.05
Retrait au moulage		%	0.4 - 0.7
Absorption d'eau	ISO 62	%	<0.2

### Informations générales

Tous les tests sont effectués à 23°C sauf indication contraire. Les propriétés mécaniques sont mesurées sur éprouvettes injectées.

La masse volumique apparente de tous nos grades est 0.6 g/cm<sup>3</sup>. Granulés type « lentille »

Il est recommandé de convertir le produit dans les six mois qui suivent la livraison, pour autant que le stockage soit à l'abri.

Pour plus d'informations, consultez notre site [www.plastiques-recycles-ouest.fr](http://www.plastiques-recycles-ouest.fr)

Nos services techniques se tiennent à votre disposition pour répondre à toute question.

Fiche Technique  
Polystyrène recyclé  
Fabrication Française

## Description

Le POLYSTYRENE RECYCLE RPS F1829 est un polystyrène ignifugé à haute fluidité et haut poids moléculaire destiné au moulage par injection. Son excellente injectabilité le destine plus particulièrement à l'élaboration d'articles à parois minces ou/et de formes compliquées.

## Applications

Boîtiers HiFi, Télévision. Composants de coffrets électriques et automatiques.

## Propriétés

<b>Rhéologiques</b>	<b>Méthode</b>	<b>Unité</b>	<b>Valeur</b>
Indice de fluidité (200°C-5kg)	ISO 1133 H	g/10mn	18,5
<b>Thermiques</b>			
Température Vicat 10N (Montée en T = 50°C/h)	ISO 306A50	°C	-
Température Vicat 50N (Montée en T = 50°C/h)	ISO 306B50	°C	97,9
Coefficient de dilatation linéaire		mm/°C	-
<b>Mécaniques</b>			
Choc Charpy non entaillé	ISO 179/1eA	KJ/m <sup>2</sup>	7,4
Contrainte de traction à la rupture	ISO 527-2	MPa	29
Allongement à la rupture	ISO 527-2	%	1,00
Module d'élasticité en traction	ISO 527-2	MPa	3600
Module d'élasticité en flexion	ISO 178	MPa	2900
Contrainte de flexion à la rupture	ISO 178	MPa	48
Dureté Rockwell	ISO 2039-2	L	-
<b>Comportement au feu</b>			
UL 94 V0		mm	2,5
<b>Divers</b>			
Densité	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1.05
Retrait au moulage		%	0.4 - 0.7
Absorption d'eau	ISO 62	%	<0.2

## Informations générales

Tous les tests sont effectués à 23°C sauf indication contraire. Les propriétés mécaniques sont mesurées sur éprouvettes injectées.

La masse volumique apparente de tous nos grades est 0.6 g/cm<sup>3</sup>. Granulés type « lentille »

Il est recommandé de convertir le produit dans les six mois qui suivent la livraison, pour autant que le stockage soit à l'abri.

Pour plus d'informations, consultez notre site [www.plastiques-recycles-ouest.fr](http://www.plastiques-recycles-ouest.fr)

Nos services techniques se tiennent à votre disposition pour répondre à toute question.