

## FICHE TECHNIQUE POLYSTYRENE / POLYSTYRENE CHOC RECYCLE

**Promoteur :** ACTES

**Partenaires :**

- Université de Bordeaux IUT Gradignan, Dpt SGM : Laboratoire
- ENSAM
- Bordeaux UNITEC

**Interlocutrice :** Alice CHUPIN

**Offre :** Matière première secondaire innovante

<b>Propriétés</b>		
Matériaux	Unités	PS recyclé
<b>Propriétés physiques</b>		
Masse volumique	g/cm <sup>3</sup>	1,04+/- 0,02
MFI (indice de fluidité à chaud, 230°)	g/10 min	4,45
<b>Propriétés mécaniques</b>		
Module d'élasticité (Young)	Mpa	2221
Allongement à la rupture (50mm/min)	%	44
Résistance à la rupture	Mpa	22,4
Résistance au choc (Charpy) non entaillé à 23°C	KJ/m <sup>2</sup>	75
<b>Propriétés thermiques &lt; 0,05</b>		
Température de transition vitreuse (Tg)	°C	94,4

<b>Caractéristiques générales</b>	
Forme	Paillette
Couleur	Transparent-Blanchâtre
Granulométrie	3à10mm x 3à10mm x 200à400µm
Taux d'humidité	A définir
Taux de pureté	97 %
Prix d'achat	A définir
Quantité d'achat	Choisie par le client