

# ATMOS

## ECOGRAN® PEBDI

### Description :

Le produit ECOGRAN® PEBDI est un polyéthylène basse densité industriel de couleur gris anthracite à noire. La matière est issue de chutes de production propres et non oxydées.

### Propriétés générales :

- Une grande facilité de mise en œuvre,
- Une forte capacité d'allongement à la rupture,
- Une bonne résistance aux agressions chimiques.

Cette référence est colorée avec 2.5% de noir de carbone.

La filtration lors de la régénération est réalisée à l'aide de deux filtres croisés à 300 microns. Pour certaines applications, une filtration plus fine est possible (sur demande).

On peut lui ajouter un agent glissant (cire PE) (sur demande).  
(Référence ECOGRAN® PEBDI 004)

### Principales caractéristiques de l'ECOGRAN® PEBDI:

Caractéristique	Unité de mesure	Résultat	Référence
Indice de fluidité	G/10 mn	6 +/- 2	(norme ISO 1133)
Allongement à la rupture	En %	450	(norme ISO 527)
Module d'élasticité	MPa	500	(norme ISO 527)
Résistance au choc (entaillée/23°C)	kJ/m2		(norme DIN 53453)
Densité		0.935	(norme ISO 1183)

### Application :

Ce produit est particulièrement destiné à l'injection de pièces industrielles. Compte tenu du taux de Noir de carbone, ce produit peut être utilisé pour la fabrication de pièces destinées à l'extérieur.

Ce produit présente une véritable alternative à l'utilisation des PEBD vierges pour de nombreuses applications dans lesquelles l'utilisation d'une référence spécifique n'est pas imposée. Ce produit ne peut être utilisé en aucun cas pour la fabrication de produits destinés à être en contact alimentaire.

### Conditionnement :

Big-bag de 1000 kg environ. Autres conditionnements disponibles sur demande.

Les informations contenues dans cette fiche sont fournies de bonne foi comme étant exactes, cependant notre responsabilité ne saurait être engagée quant aux conséquences que pourrait entraîner l'utilisation de cette information.