



Fibres de renfort en lin

## Application industrielle

LinTex\* est un semi-produit en fibre naturelle de lin sous la forme de fibres calibrées en longueur. Transformé par un procédé spécifique développé par Dehondt Technologies, LinTex est mis en œuvre dans des procédés d'extrusion pour la fabrication de granulés renforcés par des fibres végétales.

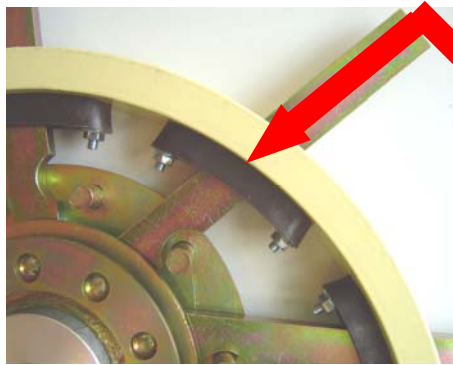
### Pièce industrielle

Bague d'usure en PP + Lintex pour la société DEHONDT Technologies (76)

- Extrusion des compounds par la société AD Majoris (69)

### Fonctions de la pièce

- Limiter le frottement entre 2 éléments métalliques en mouvement
- Tenir les contraintes de pression exercées par la dent sur la bague
- Monter sur un dispositif de tambour de ramassage tournant à 240tr/min
- Durée d'utilisation : 70 heures en fonctionnement



### Intérêts

- Substitution de la fibre de verre
- Utilisation d'une matière première renouvelable
- Éco-bilan / cycle de fin de vie plus favorable
- Gain d'énergie lors de l'injection des pièces
- Stabilisation dimensionnelle après injection
- Résistance à l'usure > fibre de verre
- Gain de masse du composite
- Prix de revient identique

\* Marque déposée

Membre de l'expérimentation Développement Durable SD 21000 – AFNOR/CRCI Haute Normandie

**DEHONDT Technologies** - ZI Rue Denis Papin 76330 Notre Dame de Gravenchon – France  
Tél : 33.(0)2.35.38.68.38 - Fax : 33.(0)2.35.31.45.72 - e.mail : [developpement@dehondt-lin.com](mailto:developpement@dehondt-lin.com)  
[www.dehondt-lin.com](http://www.dehondt-lin.com) - SARL au capital de 1 000 000 €- SIRET : 398 156 844 00019

V2

Dehondt Technologies se réserve le droit de modifier ce document sans information préalable (06/2006)