

Les fluoro-additifs **AP101** de Fiber Technologies sont des mélanges homogènes de Polytétrafluoroéthylène (PTFE), de surfactants sélectionnés et d'aides de traitement. Ces fluoro-additifs agissent en améliorant les propriétés physiques des élastomères. Pendant la composition, **AP101** crée un réseau unique, *renforcé par des fibres*, qui augmente de manière significative la résistance et la durabilité des élastomères.

### Fiber Technologies **AP101** modifie les caractéristiques de performance physique des élastomères :

- Résistance aux déchirements
- Résistance à la traction
- Module
- Résistance à l'abrasion
- Récupération élastique
- Rigidité
- Durabilité

### Fiber Technologies **AP101** confère des propriétés uniques aux élastomères :

- Matrice de fibres
- Onctuosité interne
- Démoulage amélioré
- Résistance à vert améliorée
- Résistance chimique
- Résistance à la déformation de pièce
- Performance physique améliorée

Propriétés	<b>AP101</b>
Couleur	Gris
Dimension particulaire	2 à 50 microns
Densité	≈ 2,4
Fonctions	Réseau de fibres de renforcement Module amélioré Résistance aux déchirements améliorée
Niveau normal d'utilisation	2 à 12 pph

## Produits qui tirent bénéfice de l'AP101

Asphalte  
Courroies  
Revêtements  
Lignes de convoyage  
Connecteurs  
Membranes  
Joints de porte-fenêtre

Composants flexibles  
Mousse  
Joints  
Poignées  
Passe-câbles  
Tuyaux flexibles  
Isolation

Isolants  
Pare-chocs  
Supports  
Tapis  
Supports de moteur  
Joints toriques  
Tampons

Bouchons  
Couvercles protecteurs  
Joints d'expansion de route  
Rouleaux  
Ébonite à température ambiante

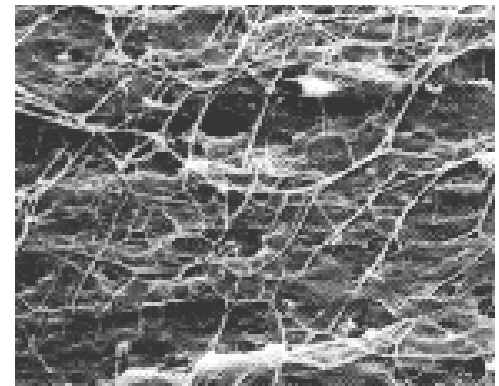
## Exemples d'amélioration d'élastomère

<b>FKM</b>	Contrôle FKM	6 pph d'AP101	6 pph AP101/ 22 pph AP202
<b>100 % Module</b>	606	<b>1359</b>	<b>1457</b>
<b>Traction</b>	1403	<b>1742</b>	<b>1772</b>
<b>Élongation %</b>	313	<b>214</b>	<b>173</b>
<b>Déchirement, Matrice C</b>	163	<b>256</b>	<b>262</b>



**Élastomère non modifié**

<b>NBR</b>	Contrôle NBR	NBR avec 3 pph AP101
<b>Traction</b>	1892	<b>2235</b>
<b>Élongation</b>	125	<b>130</b>
<b>Duromètre</b>	73	<b>77</b>
<b>Déchirement, Matrice C</b>	57	<b>99</b>
<b>Densité</b>	1,22	1,23



**Élastomère modifié AP101**

<b>EPDM</b>	Contrôle EPDM	6 pph d'AP101	6 pph AP101 - 24 pph AP202
<b>100 % Module</b>	345	<b>564</b>	<b>703</b>
<b>Traction</b>	1898	<b>2015</b>	<b>1526</b>
<b>Élongation</b>	319	324	268
<b>Déchirement, Matrice B</b>	130	<b>240</b>	<b>135</b>

**FT** Fiber Technologies, LLC

730 A Avenue  
Seymour IN 47274  
812-569-4641