

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

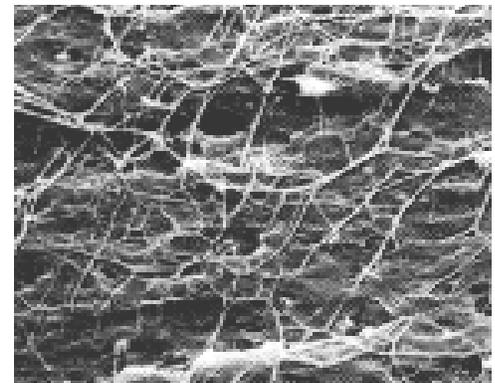
## Exemples d'amélioration d'élastomère

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



Élastomère non modifié

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



Élastomère modifié AP101

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

**FT** Fiber Technologies, LLC

730 A Avenue  
Seymour IN 47274  
812-569-4641