

Fiber Technologies AP 101 Fluoroadditive sind homogene Mischungen aus Polytetrafluoroethylen (PTFE) und ausgewählten Tensiden und Verarbeitungshilfsstoffen. Diese Fluoroadditive verbessern die physikalischen Eigenschaften von Elastomeren. Bei der Compoundierung erzeugt AP 101 ein einzigartiges, **faserverstärktes Netzwerk**, das die Stärke und Strapazierfähigkeit von Elastomeren wesentlich erhöht.

### Fiber Technologies AP 101 modifiziert die physikalischen Leistungseigenschaften von Elastomeren:

- Reißfestigkeit
- Zugfestigkeit
- Modul
- Abriebfestigkeit
- Elastische Rückfederung
- Steifigkeit
- Strapazierfähigkeit

### Fiber Technologies AP 101 gibt Elastomeren einzigartige Eigenschaften:

- Fasermatrix
- Interne Schmierfähigkeit
- Verbesserte Formtrennung
- Verbesserte Anfangsfestigkeit
- Chemische Resistenz
- Formbeständigkeit
- Verbesserte physikalische Leistung

Eigenschaften	AP 101
Farbe	Grau
Partikelgröße	2 bis 50 Mikrometer
Spezifisches Gewicht	≈ 2,4
Funktionen	Verstärkung des Fasernetzwerks Verbessertes Modul Verbesserte Reißfestigkeit
Normale Nutzung	2 - 12 pph

### Produkte, die von AP 101 profitieren

Asphalt  
Riemen  
Beschichtungen  
Förderbänder  
Konnektoren  
Membranen  
Tür- und  
Fensterdichtungen  
Biegeleistungskomponenten

Dichtungsschäume  
Griffe  
Durchführungen  
Schläuche  
Dämmstoffe  
Isolatoren  
Stoßdämpfer  
Stützen  
Matten

Motorlagerungen  
Dichtungsringe  
Pads  
Stopfen  
Schutzabdeckungen  
Straßen-Kompensatoren  
Rollen  
Raumtemperatur-Hartgummi  
Dichtungen  
Abstandhalter

Stopper  
Reifen  
Schlauchverbinder  
Schwingungsdämpfer  
Wischerblätter

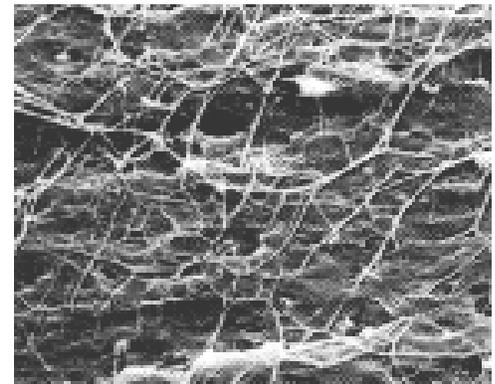
## Beispiele für Elastomerverbesserungen

FKM	Kontroll-FKM	6 pph of AP 101	6 pph AP101/ 22pph AP202
100% Modul	606	1.359	1.457
Dehnbar	1.403	1.742	1.772
Dehnung %	313	214	173
Verschleiß, Werkzeug C	163	256	262



**Elastomer, unmodifiziert**

NBR	Kontroll-NBR	NBR mit 3pph AP 101
Dehnbar	1.892	2.235
Dehnung	125	130
Durometer	73	77
Verschleiß, Werkzeug C	57	99
Spezifisches Gewicht	1,22	1,23



**AP 101 Modifiziertes Elastomer**

EPDM	Kontroll-EPDM	6pph of AP101	6pph of AP101 - 24pph AP 202
100% Modul	345	564	703
Dehnbar	1.898	2.015	1.526
Dehnung	319	324	268
Verschleiß, Werkzeug B	130	240	135

 Fiber Technologies, LLC  
 730 A Avenue  
 Seymour IN 47274  
 812-569-4641