

# FULXUS® STYRENE Elastomer

高性能エラストマー [FULXUS®] スチレン系エラストマー



## ■ スチレン系エラストマー

SEBS と PP、可塑剤からなるシンプルな配合で生成される軟質グレード。硬度 A10 ~ 90 以上のものまであらゆる用途に対応することが可能です。特徴として、優れたゴム弾性と拡張力を有し、耐寒性、耐熱劣化、耐候性に優れています。無色の為自由に着色ができ、明彩色に最適で、加硫ゴムに比べ軽量化が図れます。

[主な用途] ゴルフグリップ / 事務用機器 / パッキン  
髭剃り・歯ブラシグリップ / 自動車部品など

### FX-K シリーズ

超高分子 SEBS ポリマーを使用し強い機械的物性を有します。従来品に比べ、引張強度・伸びに優れます。

### FX-V シリーズ

手に触れた時の質感の良さを重視したグレード。標準グレードと同程度の物性を保ちつつ、さらりとした質感を実現。

### FX-G シリーズ

グリップ力に特化したグレード。手に吸い付くようなべたつきがあり、滑り止めなどに適しています。

## ■ 特殊グレード

一般スチレン系グレードに各種特性を付与したグレードです。

### FX-BON シリーズ

樹脂との接着性に特化したグレード。P・P・PS・ABS などそれぞれに合わせた配合により高い接着性を持ちます。

### FX-SB シリーズ

ベース樹脂を SEBS から SBS に変更し低コスト化。ただし、耐候性が低い為屋外用途には向きません。

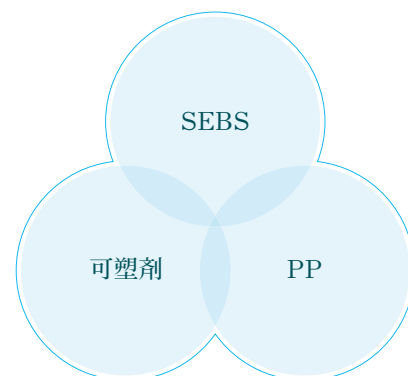
### FX-TA シリーズ

テープとの接着性に特化したグレード。従来のスチレン系のエラストマーにはないテープとの接着性を持ちます。

## ■ データシート

スチレン系エラストマーデータシート	FX-140	FX-160	FX-180
硬度	40	60	80
MFR g/10min (190°C5.0k g)	11	8	15
引張強度 (MPa)	5	8	15
伸び率 (%)	1000	800	650
100%モジュラス (MPa)	0.6	1.7	4

## ■ 構成図



上記の他にもお客様のニーズに合わせてあらゆる物性調整および調色などカスタマイズいたします。お客様のご意見をお聞かせください。



Nishida Giken

株式会社 西田技研