

## 材料データ

### ULTRA-FLEX<sup>®</sup> AS

	単位	
外観		黄色透明液体
比重(g/cm <sup>3</sup> )		1.10
粘度 25℃	m Pas	>300
揮発分	(%)	--10
保存安定性		通常の保存条件で2年間
包装		100kg プラスチック缶

#### 使用上の推薦事項

ULTR-FLEX<sup>®</sup> AS は、ゴムの表面抵抗を低減する静電防止性可塑剤です。  
ULTR-FLEX<sup>®</sup> AS は、カーボンブラックが充填される時と同様に充填剤が入った系で、表面抵抗を下げます。処方により異なりますが表面抵抗を 1X10<sup>5</sup> 迄下げることが可能です。  
ULTR-FLEX<sup>®</sup> AS は、25℃以下では固化し始めます。25℃以上に暖めれば液状化でき、この反応は可逆的です。

添加量 : 5-20 phr

### ULTRA-FLEX<sup>®</sup> 750

外観		透明液体
比重(g/cm <sup>3</sup> )		1.02
粘度 25℃	m Pas	27-33
揮発分 (2時間/100℃) (%)		--0.8
保存安定性		通常の保存条件で2年間
包装		200kg スチールドラム又は 1000L コンテナ

#### 使用上の推薦事項

ULTR-FLEX<sup>®</sup> 750 は、エラストマーの特性向上のためのアジピン酸エステルです。極性エラストマーシステム中で、低揮発性でかつ相溶性が非常に優れています。

ULTR-FLEX<sup>®</sup> 750 は、HNBR や NBR(中ないし高アクリロニトリル分含有)の低温可とう性を改良するほか、PUR, ACM, AEM, ECO と PVC のブレンドのように極性エラストマーに使用できます。

添加量 : 5-30 phr

## ULTRA-FLEX® EPO

外観		透明液体
比重(g/cm <sup>3</sup> )		1.02
粘度 25°C	m Pas	<200
酸価	mg/KOH/g	<1
水分	%	<0.2
揮発分 (2時間/100°C) (%)		--0.8
保存安定性		通常の保存条件で1年間
包装		200kg スチールドラム又は望みに応じ大容量は相談

### 使用上の推薦事項

ULTR-FLEX® EPO は、エポキシ化パームオイルベースのエラストマー用可塑剤です。この材料は有害な芳香族成分 (PCA) を含有しておらず 海外で法律で義務づけられている表示を行う必要がありません。本材料の原料は天然材料で毒性がありません。

ULTRA-FLEX® EPO は、不飽和結合含有ポリマー (NR, SBR, BR, IR) や NBR のような材料の可塑性付与に適しています。従来の芳香族含有可塑剤を代替できますが、添加量を従来より削減する必要があります。それは従来品より可塑化効果が非常に優れているためです。相溶性良好で、低揮発分であるのでエージング特性が良好です。

添加量 : 配合により変化

## ULTRA-FLEX® EP033 (EPO の高純度グレード)

外観		透明淡黄色液体
酸価	mg/KOH/g	<3 以下
水分	%	<0.2
保存安定性		通常の保存条件で1年間
包装		200kg プラスチック/スチールドラム 1000L IDC、20 トンコンテナ

### 使用上の推薦事項

ULTR-FLEX® EP033 は、エポキシ化パームオイルベースのエラストマー用可塑剤です。EPO との違いは高純度化して、低温時でも液状となるので作業性がよくなります。この材料は有害な芳香族成分 (PCA) を含有しておらず 海外で法律で義務づけられている表示を行う必要がありません。本材料の原料は天然材料で毒性がありません。

ULTR-FLEX® EP033 は、不飽和結合含有ポリマー (NR, SBR, BR, IR) や NBR のような材料の可塑性付与に適しています。

従来の芳香族含有可塑剤を代替できますが、添加量を従来より削減する必要があります (No81 参照)。それは従来品より可塑化効果が非常に優れているためです。

相溶性良好で、低揮発分であるのでエージング特性が良好です。

添加量 : 配合により変化

本冊子記載事項は、パフォーマンスアイフ®社の研究に基づくもので概ね正鵠を得たものと思います。しかし、これらのデータの正確性、データを使用して得られた特許上の問題については、お客様の詳細な使用状態を知る立場にありませんので、その責を負いかねます。2005.1,作成2006.3改訂、第2版