

材料データ

ULTRA-Flow[®] 440

項目	単位	内容
外観		ベージュ色顆粒状
比重(g/cm ³)		1.1
軟化点	°C	95
灰分	(%max)	8.5
保存安定性		通常の保存条件で2年間
包装		25kg

使用上の推薦事項

ULTRA-Flow[®] 440 は、天然ゴム、合成ゴム用の特殊プロセス剤です。その特殊な組成のため、高極性。低極性ゴムに優れたプロセス特性を付与します。

ULTRA-Flow[®] 440 はフィラーの分散、特にシリカやその他の鉱物フィラーの分散を改良します。

ULTRA-Flow[®] 440 は、押出し特性が優れていますが、同時にトランスファー成型や、射出成型の特性も改善します。

ULTRA-Flow[®] 440 は、FDA177.2600 及び BGAXX1 に対応しています。

推薦添加量 1-5phr

ULTRA-Flow[®] 500

項目	単位	内容
外観		ベージュ色顆粒状
比重(g/cm ³)		1.1
トロッピングポイント	°C	103
保存安定性		通常の保存条件で2年間
包装		25kg

使用上の推薦事項

ULTRA-Flow[®] 500 は、不飽和高分子量脂肪酸の亜鉛石鹸です。

ULTRA-Flow[®] 500 は、非常に効果的な NR の物理的しゃく解剤です。NR の粉碎混練のみに使われ、その予備混練にも使用されます。

ULTRA-Flow[®] 500 は、推薦量を入れると高い溶解性のため、加硫後、白華がおきません。

ULTRA-Flow[®] 500は、ソリューションSBRに使用するとコンパウンド粘度を下げ、フローを改善し、復元(reversion)抵抗を改善します。

推薦添加量 2-5phr

ULTRA-Flow[®] 550

項目	単位	内容
外観		ベージュ色顆粒状
比重(g/cm ³)		1.1
ドロップリングポイント	°C	100
保存安定性		通常の保存条件で2年間
包装		25kg

使用上の推薦事項

ULTRA-Flow[®] 550 は、不飽和高分子量脂肪酸の亜鉛石鹸です。

ULTRA-Flow[®] 550 は、非常に効果的なNRの物理的乳化剤です。NRの粉碎混練のみに使われ、その予備混練にも使用されます。

ULTRA-Flow[®] 550 は、推薦量を入れると溶解性がよいので、加硫後、白華がおきません。低温で溶融し始めるので、およそ、80°Cでの混合が可能になります。

ULTRA-Flow[®] 550 は、材料中の二重結合がフリーラジカルの形成を抑え、安定化するので、引裂き強度や復元抵抗を改良できます。

ULTRA-Flow[®] 550は、ソリューションSBRに使用するとコンパウンド粘度を下げ、フローを改善し、復元(reversion)抵抗を改善します。

推薦添加量 2-5phr

ULTRA-Flow[®] 600

項目	単位	内容
外観		黄色顆粒状
比重(g/cm ³)		1.1
ドロップリングポイント	°C	90
灰分	%max	21.5
保存安定性		通常の保存条件で2年間
包装		25kg

使用上の推薦事項

ULTRA-Flow[®] 600 は、高分子量脂肪酸の亜鉛石鹸の混合物です。

ULTRA-Flow[®] 600 は、非常に効果的なNRの物理的乳化剤です。NRの粉碎混練のみに使われ、その予備混練にも使用されます。

ULTRA-Flow[®]600 は、推薦量を添加すると溶解性がよいので、加硫後、白華がおきません。

ULTRA-Flow[®] 600 は、ハロゲン化ポリマーを除き、殆どのエラストマーと相溶します。

ULTRA-Flow[®] 600 は、汎用の添加物として、混合とプロセスをたやすくし、コンパウンド成分の混入が非常にやりやすくなります。

推薦添加量 1-5 phr

ULTRA-Flow[®] 600T

項目	単位	内容
外観		黄色顆粒状
比重(g/cm ³)		1.1
ドロップポイント	°C	90
灰分	%max	14
保存安定性		通常の保存条件で2年間
包装		25kg

使用上の推薦事項

ULTRA-Flow[®] 600 は、高分子量脂肪酸の亜鉛石鹸の混合物です。

ULTRA-Flow[®] 600 は、非常に効果的な NR の物理的乳化剤です。NR の粉砕混練のみに使われ、その予備混練にも使用されます。

ULTRA-Flow[®]600 は、推薦量を添加すると溶解性がよいので、加硫後、白華がおきません。

ULTRA-Flow[®] 600 は、ハロゲン化ポリマーを除き、殆どのエラストマーと相溶します。

ULTRA-Flow[®] 600 は、汎用の添加物として、混合とプロセスをたやすくし、コンパウンド成分の混入が非常にやりやすくなります。

推薦添加量 1-5 phr
(600T は #600 より灰分低く比重低め)

ULTRA-Flow[®] 700S

項目	単位	内容
外観		黄色顆粒状
比重(g/cm ³)		1.1
ドロップポイント	°C	104
灰分	%max	17
保存安定性		通常の保存条件で2年間
包装		25kg

使用上の推薦事項

ULTRA-Flow[®] 700S は、高分子量脂肪酸の亜鉛石鹸及びそのエステル混合物です。

ULTRA-Flow[®] 700S は、非常に効果的な白色充填剤の分散剤です。特にシリカの場合、適しています。

ULTRA-Flow[®] 700S は、推薦量を添加すると溶解性がよいので、加硫後、白華がおきません。

ULTRA-Flow[®] 700S は、シランカップリング剤が存在する場合には、シラン反応が終わってから添加下さい。

推薦添加量 2-5 phr

本冊子記載事項は、パフォーマンステック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