



## ディスパゲーターFLプラス

ディスパゲーターFLプラスはゴム工業において長年にわたり効果を認められてきたディスパゲーターFLをベースに新たに開発されました。

ディスパゲーターFLプラスはゴムコンパウンドの流動性を改善し、ゴムの加工性も改良します。複雑な形状の金型へのコンパウンドの流動性を改善し、加硫ゴムの不良成形を無くし、押出しの生産数を上げ、更に押出し速度、射出速度の向上性も得られます。

ディスパゲーターFLプラスは更に、天然ゴムコンパウンドに物理的しゃっ解効果を与え粘度を速やかに下げます。又、カーボンブラックなどの補強性充填材の分散性を上げ、カーボンブラックの二次凝集を防ぐ効果もあります。

ディスパゲーターFLプラスは異種ポリマーの相溶化剤としても効果があります。他の加工助剤と違い、融点を有しませんので、低温時にFLを投入した時点で直ちに上述の効果を発揮します。従って、練り時間の短縮が可能であり、優れた経済性の高い加工助剤というだけで無く、相溶化剤或いはコンパウンド流動化剤と言えます。

以上から、ほとんどの一般的ポリマー混合物との相溶性が優れており、ディスパゲーターFLプラス単一の選択で、配合設計が簡単になり、在庫管理も単一化され、全ての加工助剤からの置き換えで、購入ロットが増え、魅力的な価格での入手が可能となります。又、単一の加工助剤にする事で、自動計量が可能になります。

ディスパゲーターFLプラスの推奨される添加量は2～4phrです。

### 物理的特性

化学的特性	:	金属石鹼、高沸点アルコールと脂肪酸の混合物
外見	:	白い顆粒状(直径6～8mm)
比重 (20℃)	(g/cm <sup>3</sup> )	: 約 0.98 (計算上)
かさ比重	(g/ml)	: 約 0.42
蒸発率 (5g /15min. /109℃)	(%)	: 1.8±1.0
灰分 (1h, 950℃)	(%)	: 6.0±1.5
貯蔵安定性	:	適切な貯蔵条件下で3年
梱包	:	20kg／紙袋