



## メディアプラストNB-4

メディアプラストNB-4はNBR、H-NBR、X-NBR、CM、CR、ECOなどの極性のあるポリマー向けの非常にお買い求めやすい価格の特殊なアジピン酸系の可塑剤です。

メディアプラストNB-4比較的低い揮発性ととても低い凝固点のおかげで耐熱性ととも到低温柔軟性のあるゴム製品に適しています。例えば、 $-40^{\circ}\text{C}$ より低い低温柔軟性のあるゴム製品の生産が可能です。

多くのエステル系可塑剤とともに鉱物油系可塑剤と比較してNBRコンパウンドとより高い親和性があります。反対により揮発性のある、より高価なエステル系可塑剤に比較した場合、メディアプラストNB-4は金型汚れの原因となりません。

もしポリメタクリル酸がメディアプラストNB-4を含んだコンパウンドと接触したとしてもマイナスの影響はありません。(70°C/ 21日に渡ってテスト)メディアプラストNB-4は明るい色をしていますので、色ゴムコンパウンドの生産に使用できます。メディアプラストNB-4は柔軟性を持たせる効果が特に高い為、添加量は少し少なくする必要があります。このことは膨張性が問題となる場合も同様に考慮する必要があります。

### 物理的特性

化学的特性	:	アジピン酸エステル
外見	:	透明色、液体
色調	(HAZEN) :	max 100
比重(15°C)	(g/cm <sup>3</sup> ) :	0.960±0.004
粘度(40°C)	(mm <sup>2</sup> ) :	15±2
引火点	(°C) :	200 以上
凝固点	(°C) :	-60 以下
揮発性 (2h/ 160°C) (%)	:	1 以下
貯蔵安定性	:	適切な貯蔵条件下で10年
梱包	:	200 kg/ドラム