

HIRENOL KPA-1350

製品概要

本製品は油溶性および非熱反応性のアルキルフェノール樹脂です。ゴムコンパウンドに対し優れた初期タックおよびタック保持力があります。NRおよび合成ゴムの混合物に使用した場合、高温および動荷重下での耐老化性が向上し、また押し出し特性も高まります。

タイヤカーカスのタックを作る際にNR/SBR、NR/SBR/BRブレンドを使用し粘着付与樹脂として使用します。また、工業用コンベヤベルトおよびホースにも使用されます。

* 用量: 一般的にゴム100 phr当たり2-10 phr

特性

項目	仕様	備考
外観	薄茶色の錠剤	
軟化点	108 ~ 116℃	環球法 (5℃/分)
比重	1.00 ~ 1.06	25℃
酸価	60 ~ 90	KOH mg/g
灰	最大0.1 %	800℃で1時間

配合について

◆ 配合量

	KPA-1350	ブランク
ブデン (Budene) 1207	40.00	40.00
SMR 5	30.00	30.00
SBR 1713	45.00	45.00
N 660	50.00	50.00
ZnO	3.00	3.00
ステアリン酸	1.00	1.00
Flectol H	1.00	1.00
KPA-1350	3.00	-
不溶性硫黄	3.33	3.33
TBBS	1.00	1.00

◆ 試験結果

		KPA-1350	ブランク
ムーニー 100℃ ML ₍₁₊₄₎		68.50	74.90
スコッチ試験 (125℃)	t ₂	2.90	3.70
	t ₅₀	7.00	8.20
	t ₉₀	9.80	10.40
ショアA硬度		56.00	57.00
抗張力 (Kg/cm ²)		167.00	162.00
300% モジュラス (Kg/cm ²)		90.00	87.00
タック	2 時間	4.44	3.20
	1 日	4.65	3.57
	3 days	3.24	2.68

※ お客様ご自身のコンパウンドを使用して試験を行った場合、本試験結果と異なる可能性がありますのでご了承ください。

※ 攪拌方法および試験方法についてはお問い合わせください。

包装

多層紙袋に25kg

保管

湿気を避け涼しい場所で保管する場合1年以上使用可能。