

TRマスター DCP40E

有機過酸化物DCP標準マスターバッチ

1. TRマスター DCP40Eとは

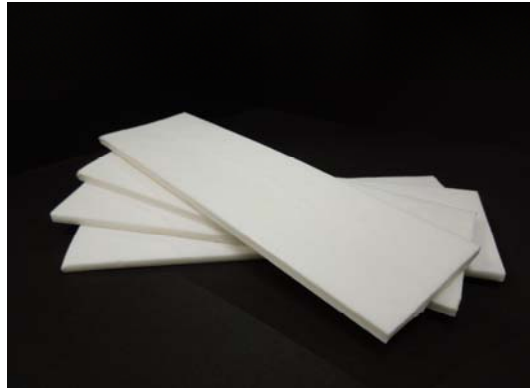
「TRマスターDCP40E」はEPDM(エチレン・プロピレン・ジエン共重合物)をバインダーとしジクミルパーオキシサイドを40%含有した薬品マスターバッチです。

2. 特徴

粉状の架橋剤に比べてゴムへの混入速度が速く、混練時間を短縮することができます。

3. 標準荷姿

基本形状 : スラブタイプ
梱包単位 : 20Kg/箱



4. 比較試験結果

評価配合

EPDMポリマー		100
SRFカーボン		70
軟化剤		18
酸化亜鉛		5
ステアリン酸		1
老化防止剤		1
TRマスターDCP40E	10	-
市販DCP40%品	-	10

	TRマスター DCP40E	市販DCP40%品
加硫速度試験 (設定温度: 170)		
ML (N・m)	0.053	0.049
MH (N・m)	0.284	0.278
t10 (min)	0.98	1.01
t90 (min)	4.36	4.46
常態物性 (加硫条件: 180 × 7分)		
引張り強さ (Mpa)	6.7	6.8
伸び (%)	640	630
硬さ (タイプAデュロメーター)	45	45
密度	1.155	1.159
熱老化試験 (120 × 70時間)		
硬さ変化(タイプAデュロメーター)	+7.0	+6.0
引張り強さ変化率 (%)	+12.0	+19.5
伸び変化率 (%)	-8.6	-6.6
圧縮永久ひずみ (加硫: 180 × 15分) / 120 × 70時間 25%圧縮		
圧縮永久ひずみ (%)	31	35



株式会社 竹原ゴム加工

〒508-0421 岐阜県中津川市加子母1797

TEL: 0573-79-3456 / FAX: 0573-79-3321

e-mail: info@tkrb.co.jp