

TRマスター 25B50Q

シリコン用架橋剤標準マスターバッチ

1. TRマスター 25B50Qとは

「TRマスター25B50Q」はシリコンゴムをバインダーとし、
2,5ジメチル-2,5ジ(t-ブチルパーオキシ)ヘキサンを50%含有したペーストタイプの
シリコンゴム用架橋剤標準マスターバッチです。

2. 特徴

シリコン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 : ペーストタイプ
梱包単位 : 10Kg / ペール缶



4. 比較試験結果

評価配合

シリコン30°品	100	-	-	-	-	-
シリコン50°品	-	100	-	-	-	-
シリコン70°品	-	-	-	100	-	-
TRマスター25B50Q	0.5	-	0.5	-	0.5	-
市販相当品	-	0.5	-	0.5	-	0.5

	TRマスター 25B50Q	市販相当品	TRマスター 25B50Q	市販相当品	TRマスター 25B50Q	市販相当品
--	------------------	-------	------------------	-------	------------------	-------

加硫速度試験 (設定温度: 170°)

ML (N・m)	0.03	0.03	0.14	0.14	0.2	0.2
MH (N・m)	0.5	0.05	1.03	1.03	1.9	1.9
t10 (min)	1.04	1.04	0.87	0.87	0.87	0.87
t90 (min)	2.58	2.57	1.38	1.24	2.38	2.39

常態物性 (加硫条件: 180° × 10分)

引張り強さ (Mpa)	5.2	4.7	8.1	8.8	6.3	6.5
伸び (%)	530	500	350	370	200	220
硬さ (タイプAデュロメーター)	32	31	53	53	73	73
密度	1.078	1.077	1.167	1.167	1.322	1.322
引裂抵抗B型	10	11	21	22	13	13

熱老化試験 (200° × 70時間)

硬さ変化(ポイント)	±0	±0	±1	±1	+1	+1
引張り強さ変化率 (%)	-6.5	-2.3	-8.6	-7.0	+9.9	+7.3
伸び変化率 (%)	-2.8	+0.6	-5.6	-4.1	-9.8	-13.5

圧縮永久ひずみ (180° × 22時間)

圧縮永久ひずみ (%)	11	12	17	17	15	16
-------------	----	----	----	----	----	----



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