

Aktivator® RX-87-GR

台翔活性剂®RX-87-GR

PRE-DISPERSED POLYMER BOUND

COMPOSITION (成份)

台翔活性剂®RX-87-GR 是白炭黑的活性剂,用以提高白炭黑填料的分散及促进硫化.

传统白炭黑橡胶配方,使用不同配比的聚乙二醇/二甘醇(PEG/DEG)做为白炭黑活性剂,存在着下列的缺点:

首先,DEG 硫速快,易焦烧,产品性能为液体,操作不便,易吸收水份,降低活化效果;在密炼机里打料时,易于高温下挥发,影响活化效果;且有刺激味,用量过多也会有喷霜现象.

台翔活性剂®RX-87-GR 硫化曲线平坦,不易焦烧,未硫化胶储存多日亦不会有焦烧现象,又不会有喷霜现象,是一种安全又有效的活性剂,与 PEG 配合使用,效果更佳.

同时,台翔活性剂®RX-87-GR 产品性能为预分散母胶粒,操作方便,磅量准确,储存不吸收水份,药性恒定.

DOSAGE (使用剂量)

与 PEG 配合使用依 7:3 配比,总活性剂(PEG/RX-87-GR)剂量为白炭黑的 10%

配方实验

配方	A	B	C
DEG	0.50	0	0
1987	0	0.50	0
RX-87	0	0	0.50
测试项目	测试结果 Result		
硬度(A°)	67	65	65

比重	1.13	1.138	1.132
拉力(kg/cm2)	217	208	206
延伸(%)	720%	740%	700%
300%定伸(kg/cm2)	61.8	58.6	59.6
裤形撕裂(kg/cm2)	23.9	22.4	21.6
NBS	227	223	299
DIN	85.1	84.7	83.7
T10	1-45	1-41	1-23
T90	3-52	3-41	3-13
ML(1b-in)	18.3	19.8	19.1
MH(1b-in)	44.3	47.84	47.7

配方: 5L-36 SBR-1502-20 BR-122-44 H-501-2.60 VN3-50
 DEG-0 P-OIL-3.2 K-845-4-1.20 TNP-0.60 SP-1
 ZNO-4.80 ST-ACID-1 PEG-2.8 1987-0 RX-87-2
 40/60-0.60 S-1.67 DM-1.02 M-0.34 TBZTD-0.25

PROPERTIES (物性)

Appearance 外观	White granules 白色颗粒
Specific Gravity 比重	Approx. 1.43
Moisture Content (of active VulcaMix®#1) 含水量 (有效成份 VulcaMix®#1)	< 1.0%
Mooney Viscosity (ML 1+4 @ 50°C) 摩尼黏度	< 120
Storage Stability 储存期	Over two year under normal storage condition. 二年于良好保存环境

Packing 包装	25kg in paper bag 25 公斤纸袋
---------------	------------------------------

Note:The water content of this product can be slightly affected by ambient humidity.This phenomenon will not affect the designated chemical performance of this product in most cases.Change of water content can be prevented if this product is to be used in short period after purchasing, or is stored under low humidity condition.

注意: 此产品容易受潮, 其为产品本身的特性; 在绝大部情况下, 产品品质不变。如果在购买后短时间内使用, 或存放于干燥环境下, 则可避免受潮的影响。

储存(使用)提示:

开袋后请尽早使用并密合封口 以避免产品吸潮变质

MANUFACTURER (生产厂商)

Foundry Chemical Inc.	台翔化工
TaiXiang Rubber Division.	台翔橡胶
LiSongLang Industrial Area, GongMing Town, ShenZhen, China	深圳市公明镇李松朗工业区
	Phone +86-755-27126057 (China)
	Fax +86-755-27126074 (China)
	Email sales@foundrychemical.com.cn
www.foundrychemical.com.cn	

IMPORTANT NOTE (备注)

Tai Xiang has sought to correct the above information, The information and data for reference purposes only. Concrete information please keep the standard of testing the kinds.

台翔公司对上述资料已力求正确，各项资料数据仅供参考，具体以实物检测为准