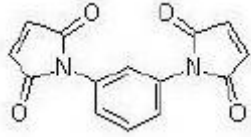


硫化剂 PDM



N, N'-间苯撑双马来酰亚胺

分子式: $C_{14}H_8N_2O_4$

分子量 M.W.: 268.23

CAS 号: 3006-93-7

项 目

技术指标

目测外观

黄色或浅棕色粉末

初熔点 $^{\circ}C \geq$

195

加热减量 $\% \leq$

0.5

灰份 $\% \leq$

0.5

密度 g/cm^3

1.44

筛余物 ($150\mu m$) $\% \leq$

0.3

筛余物 ($63\mu m$) $\% \leq$

-

产 品 描 述

性能

硫化剂 PDM 系黄色或浅棕色粉末,相对密度 1.44,可溶于四氢呋喃和热丙酮中,不溶于石油醚, 氯仿, 苯和水中。

用途

PDM 在橡胶加工过程中既可作硫化剂也可作过氧化物体系的助硫化剂,还可以作为防焦剂和曾粘剂。在天然胶中,与硫磺配合,能防止硫化返原,改善耐热性,降低生热,耐老化,提高象胶与帘子线粘合力 and 硫化胶模量。PD 还可作为辅助硫化剂,能显著改善关联性能,提高耐热性,适用于高温硫化体系,降低压缩永久变形十分明显,还能减少过氧化物的用量,防止胶在加工过程中的焦烧,提高胶料和帘子线及金属的粘合强度。PDM 属无硫硫化剂,用于电缆胶,它可代替噻唑类、秋兰姆等所有含硫硫化剂,解决了铜导线和铜电器因接触含硫硫化剂生成硫化铜污染发黑的难题。作为防焦剂为 0.5-1.0 份,作为硫化剂为 2-3 份,改善压缩变形为 1.5 份,提高粘合强度为 0.5-5.0 份。

安全与 毒性

请参照有关产品安全资料(SDS)。

储存

密封储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。避免阳光直接照射。

包装

复合纸袋,内衬塑料薄膜袋,净重 25 公斤;每托 500 公斤。