

技术参数说明书

TMBIND AH1000H 轮胎抗湿滑树脂

产品描述

TMBIND AH1000H 是从石油化工原料中提取的经过加氢后得到的半氢化白色至浅黄色的芳香族热塑性树脂。

应用方向

- 橡胶混炼

关键属性

- 与丁苯橡胶相容性良好

典型特征

特征	数值范围	测试方法
软化点（环球法，℃）	100-105	ASTM E28
颜色（50%甲苯溶液，黄色指数）	≤10	ASTM E313
核磁芳烃氢（%）	8-12	NMR 测试方法
酸值（mgKOH/g）	≤0.1	ASTM D974
粘度（180℃，mPa.s）	120-600	ASTM D3236
玻璃化温度 Tg（℃）	50-55	GB/T 19466.2
分子量（GPC, Mw）	800-1000	GPC
热稳定性（50%甲苯溶液，加德纳色度）	≤6.0	HG/T 6042

产品用途

- 与丁苯橡胶（SBR）相容性良好，加入该系列树脂可以有效的改善填料分散性能，降低橡胶生热；
- 加入该系列树脂产品后，胎面胶混合胶料的 0℃ tan δ 可以有效提高，能够显著改善轮胎的抗湿滑性能而不影响滚动阻力；
- 加入该系列树脂后可有效改善胶料的粘性，提升胶料的抗撕裂性，使胶料具有良好的加工工艺性，改善轮胎操控性能。

推荐产品用量：

胎面胶 5-30phr

包装

TMBIND AH1000H 氢化石油树脂为颗粒状产品，提供净重为 25 公斤聚丙烯包装袋（FFS）和净重为 500 或 1000 公斤的大袋包装两种包装方式，产品从天马公司在中国的工厂和仓库装运发货。

储存

颗粒状树脂可能在以下的任何情况下会熔化或结块：（1）在炎热的天气气候条件下；（2）如果存储在接近热源的地方；（3）储存时间过长。内部存储建议保持温度不超过 30 ℃，以防止结块等问题。应该指出的是，结块现象对产品性能没有负面影响。由于该产品的特质，不会接受关于结块方面的投诉。

在以上建议的保存条件下，TMBIND AH1000H 氢化石油树脂的保质期为从生产之日算起 12 个月。然而，我们无法预见客户对树脂产品的加工/生产条件，也无法了解其终端应用，所以我们建议买方在收到产品后做相关的测试。