

新型单硫硅烷 Crosile-965

Crosile-965 是一种新型的单硫硅烷，主要用于降低轮胎滚动阻力，同时改善橡胶混炼效率，降低门尼粘度，提高补强填料的分散性能。

技术指标：

项目	测试指标	测试方法
外观	无色至深黄色液体或乳白色固体	目测
闪点 (°C)	>170	GB/T1671-2008
粘度 mPa.s	40-100	GB/T 10247-2008
折光率 (25°C)	1.45-1.48	GB/T 6488-2022
硫含量%	2.2-3.6	GB/T 30309-2013
加热减量%	≤3.5%	GB/T-1699-2003
密度 (25°C)	0.98-1.00	GB/T 4472-2011

产品应用：

Crosile-965 是一款专门设计用于增强白炭黑与橡胶分子之间化学偶联的先进产品。在绿色轮胎应用方面，相较于 Crosile-69 (4S) 和 Crosile-75(2S)，Crosile-965 展现出更高的硅烷-聚合物偶合促进率。这不仅有助于提升橡胶的回弹性能，特别是在 60°C 条件下，损耗因子 ($\tan \delta$) 显著降低，从而显著减少了油耗。

与此同时，Crosile-965 还具备挥发物减少 80% 的显著特性，有效地减少了挥发性有机物的排放量。这一特性为环保和可持续性发展提供了有力支持，符合当前对降低挥发性有机物排放的严格要求。

值得一提的是，采用 Crosile-965 进行一步法混炼胶料时，可以降低门尼粘度，提高补强填料的分散性能，从而提高相关混炼效率。这进一步优化了生产流程，为橡胶制品的性能和可持续性做出了积极的贡献。

使用方法：

与白炭黑一起加入，推荐用量为白炭黑的 10~12%，具体可根据产品的要求进行配合。

包装与储存注意事项：

包装：塑料桶包装，每桶净重 25 公斤。

密封储存：置于低温、通风、干燥处。正常储存条件下保质期 12 个月。

使用注意事项：正常密封保存有少量絮状物，不影响使用。建议开封后一次性用完，若未一次性用完，建议敞口时间不能超过 8 个小时；严禁湿度较高条件（相对湿度不超过 80%）储存；否则，因水解易出现凝胶，影响产品性能。

电话：020-3765 7352 传真：020-3762 1917

网址 <http://www.ecopowerchem.com> Email: sales@ecopowerchem.com

工厂地址：江西省九江市永修县艾城星火工业园京科路 8 号

销售总部：广州市越秀区水荫路 29 号 301-302