

# 橡胶防老剂RD

产品名称	橡胶防老剂RD
公司名称	上海成锦化工有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:成锦 型号:橡胶防老剂RD 产地:国产
公司地址	上海市普陀区澳门路477号5幢4楼C区104座
联系电话	86-02160640116 15902108936

## 产品详情

### 防老剂RD

氧化作用是导致橡胶老化的重要因素之一，因此防老剂也称抗氧化剂。按抗氧化机理的不同，防老剂可以分为两类：一类为自由基终止剂也称主防老剂，另一类为氢过氧化物分解剂也称辅防老剂。其中主防老剂通过提供氢原子阻止自由基生成或者捕获自由基，使其不再参与氧化循环，从而达到抑制橡胶老化的目的，受阻酚类和芳香族仲胺类防老剂是二类典型的自由基终止剂。辅防老剂通过将过氧化物分解成为稳定的化合物，阻止新自由基的生成，从而终止链反应。主要包括硫酯类和磷酯类防老剂，在实际应用中多与受阻酚类和胺类防老剂配合使用，极少单独使用。

化学名称：2,2,4-三甲基-1,2-二氢化喹啉聚合体

分子式：C<sub>12</sub>H<sub>15</sub>N 分子量:173.26

CAS NO: 26780-96-1

外观 琥珀色至浅棕色粉末

软化点, 80 ~ 100

加热减量, % 0.30 0.50

灰分, % 0.30 0.50

产品用途： 防老剂RD是橡胶工业中抗热氧老化性能特别优秀的一类通用型胺类防老剂，适用于天然橡

胶和除氯丁橡胶之外的其他合成橡胶。防老剂RD去屈挠疲劳和臭氧老化的防护效果不明显，因此特别适用于对以热氧老化为主要老化特征的一类橡胶制品。不适于单独采用防护屈挠疲劳和臭氧老化的橡胶制品，但可和其他抗屈挠疲劳及臭氧老化性能优异的防老剂并用，广泛用于轮胎、胶管、胶带、胶鞋、胶布制品及其他一般工业橡胶制品。

防老剂RD也可做异戊橡胶、顺丁橡胶、丁苯橡胶的稳定剂。防老剂RD对有害金属有抑制作用，和常用的抗铜活性防老剂DNP比较，其变色及找色作用低。

防老剂RD的用量0.2-7.0质量份均可，一般用量为0.5-3.0质量份。在胶料中溶解度大，用量大也无喷霜之虑;用量小也能显示防护效能。根据防老剂RD的特点，可单独用于抗热氧老化性能苛刻的一类橡胶制品，且根据抗热氧老化的苛刻程度，调整防老剂RD的用量。与防老剂MB并用防护效果更佳。在动态条件下使用的橡胶制品如轮胎和输送带等，通常采用防老剂RD和防老剂4010NA或防老剂4020并用体系，用量比可根据使用条件调整。从制品的使用性能和价格综合考虑，防老剂RD和少量的防老剂4010NA并用，是最佳选择。

包装：编织袋内衬塑料袋，25KG/袋。