

# 防老剂4020

产品名称	防老剂4020
公司名称	上海成锦化工有限公司
价格	.00/件
规格参数	
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4020 橡胶防老剂6PPD

化学名称：N-(1,3-二甲基)丁基-N'-苯基对苯二胺分子式:C18H24N2分子量:268.3966

CAS NO:793-24-8

质量指标

检测项目	质量指标
外观	灰紫色至紫褐色粉末
纯度（GC），%	96.0
熔点（初熔），	45.0
加热减量（30~35），%	0.30
灰分，%	

特性及用途 4020是一种强效抗氧剂和抗臭氧剂，可防止橡胶在静态和动态条件下的疲劳降解，适用于天然橡胶和合成橡胶，同时也是SBR的\*\*稳定剂。常用量0.5~1.5份，\*高3份，挥发性小，有污染性。

产品用途： 防老剂4020为胺类防老剂品种在性能优良的通用型防老剂品种之一，其抗臭氧老化龟裂和屈挠龟裂性能略逊于防老剂4010NA，但比防老剂40\*\*\*。对热氧、天候老化也有较好的防护效果，且对变价金属有钝化作用。适用于天然橡胶、顺丁橡胶、丁苯橡胶、丁腈橡胶、氯丁橡胶。与石蜡(尤其是具有较多支链的混合蜡和微晶蜡)并用，能增强对静态的防护效果。

防老剂4020广泛应用于动态和静态下承受应力及周期变形的橡胶制品，是橡胶胎面、胎侧、内胎及输送

带等防护体系的\*\*选择品种。与防老剂4010NA相比，耐水抽提(或水洗损失率)要好，可达长效防护的效果，防老剂4020可作合成橡胶的稳定剂。

防老剂4020熔点低，易分散，密炼机或开炼机均可达到分散均匀的混炼效果。与石蜡并用效果更显著，考虑综合防护效能，通常和其他防老剂如防老剂RD、防老剂甲、防老剂BLE并用。与防老剂MB并用可以提高制品的耐热性能。一般用量为0.5-1.5质量份，\*高用量为3质量份。防老剂4020对混炼胶硫化特性影响不大，用品高于2.5质量份时，对硫化胶的强伸性能略有不利影响。

包装：编织袋内衬塑料袋，25KG/袋。