

抗氧剂 KY-405

化学名称: 4,4'-双(α,α -二甲基苄基)二苯胺

Chemical Name: 4,4'-Bis(α,α -dimethylbenzyl)
diphenylamine

同类产品名称: Naugard 445

Nocrac CD

分子量 Molecular Weight: 405.58

CAS NO: 10081-67-1

产品质量标准 Specifications:

项 目 Item	指标 Specifications
外 观 Appearance	白色 晶体 /White crystal
熔点 Melting Point °C	98.5

\geq	
灰份 Ash %	0.15
\leq	
加热减量 Heat Loss%	0.25
\leq	
筛余物, 60 目 Rdsidue on sieve, sixty screen mesh %	75.0
筛余物, 10 目 Rdsidue on sieve, ten screen mesh %	0

广泛应用于聚氨酯泡沫塑料以及橡胶电线、电缆、食品包装材料、胶粘剂的抗氧化剂，防护氯丁胶、丙烯酸酯橡胶、聚醚多元醇等因高热、光等引起的老化。

主要用途

塑料行业

抗氧化剂是一种塑料助剂，辅助提高塑料的性能。抗氧化剂就是提高塑料的耐老化性能。

塑料是合成的高分子聚合物，又可称为高分子或巨分子，也是一般所俗称的塑料或树脂，可以自由改变形体样式。由合成树脂及填料、增塑剂、稳定剂、润滑剂、色料等添加剂组成的。

1、纺织行业

尼龙是一种合成纤维，被广泛用于纺织品中。它要求内部添加剂具备无色，以不污染制品、无毒。

2、日常用品

用于塑料抗氧化。塑料制品无臭，无毒。广泛应用于制造食品、衣物、医药、化肥、工业品的包装材料以及农用薄膜。

橡胶行业

1、工业制造

用于聚酯类热塑性弹性体抗氧化，制造高强度、耐屈挠疲劳、高负载能力、结构简单、质轻的小型充气轮胎，农用军用雪泥车履带，高温腐蚀性化学品输送带，高强度、耐低温蠕变低抗屈挠疲劳液压软管，可伸缩软线，长寿命密封圈、阀门衬里、电缆护套、高压开关、挠性联轴节和防震制品等。

2、日常生活

用于海绵等聚醚发泡材料抗氧化。

抗氧化剂 *KY-405* 不属于 2015 版《危险化学品目录》中所列物资，且通过欧洲 *SGS* 美国 *FDA* 认证可与人体直接接触，无毒、无刺激、无污染。