



**BASF**

The Chemical Company

授权经销商:



# Irganox® 易加乐斯® 1035

## 液态受阻酚加工和长效热稳定剂

### 概述

IRGANOX 1035 是一种含硫的受阻酚抗氧化剂和热稳定剂,可用作聚乙烯电线电缆料的加工稳定剂

### 化学名

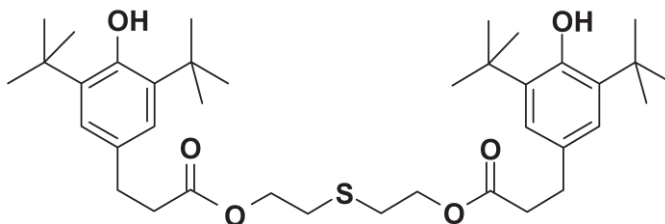
2,2'-硫代双[3-(3,5-二叔丁基-4-羟基苯基)丙酸乙酯]

### CAS 登录号

41484-35-9

### 结构式

Irganox 1035



### 分子量

Mn = 643g/mol

### 应用

Irganox 1035 用于聚烯烃, 即聚乙烯, 聚丙烯, 聚丁烯以及其他聚合物, 如苯乙烯的均聚物和共聚物。它也可用于线型聚酯、聚氯乙烯、聚酰胺和聚氨酯, 弹性体, 如 SBS, 乙丙橡胶, 乙丙橡胶和其他合成橡胶, 胶粘剂、天然和合成的增粘树脂和其它有机基质。另外, Irganox 1035 推荐用于含有碳黑的电线电缆料、LDPE 电线电缆、PVA、聚丙烯、弹性体高抗冲聚苯乙烯、热熔胶、XLPE 电线电缆。

### 性能特性

作为世界上在 PE, XPE 电线电缆料中应用最广泛的抗氧化剂, IRGANOX 1035 能提高极好的加工稳定性和长效稳定性, 以及极小的色污。IRGANOX 1035 能消除微小污染物对电缆绝缘性能的影响。与其它用于电线电缆料的抗氧化剂相比, IRGANOX 1035 能提供更好的热稳定性和耐迁移性。IRGANOX 1035 与氨基抗氧化剂如 IRGANOX 5057 一起使用能有效防止软泡聚氨酯的烧芯问题, 同时也能取代 BHT。

### 产品外观

型号:  
IRGANOX 1035 :  
IRGANOX 1035 FF (W & C)

外观:  
白色至类白色结晶性粉末  
白色至类白色结晶性颗粒



**iFar Chemical Limited**

No.88 Huian Road, Wuxi, Jiangsu

Tel: 0086-510-8348850

Email: [sales@ifar.com.cn](mailto:sales@ifar.com.cn)

## 使用指导

在 XLPE 和含有碳黑的聚合物中,IRGANOX1035 与硫醚类辅助抗氧化剂 IRGANOX PS800 混合使用具有完美的表现.

推荐用量:

IRGANOX 1035:	0.2%-0.3%
IRGANOX PS800:	0.2%-0.3%

在多元醇中, IRGANOX 1035 与 IRGANOX 5057 推荐用量为:

IRGANOX 1035:	0.3%-0.4%
IRGANOX 5057:	0.3%-0.4%

## 物化性质

熔程	63-67°C
闪点	140°C
蒸汽压 ( 25°C )	1.3E-9Pa
相对密度 ( 20°C )	1.00 g/ml
堆积密度	
粉末 :	530-630g/l
颗粒 ( FF ) :	480-570g/l

溶解性 ( 20 °C )	g/100g 溶液
丙酮	56
苯	56
氯仿	35
环己烷	56
乙酸乙酯	45
正己烷	5
甲醇	5
水	<0.01

## 安全操作

IRGANOX 1035 经测试口服有微量毒性。但迄今为止, 在常规的操作和使用当中, 暂未有不良反应的问题出现。避免长期或重复吸入粉尘。保持良好通风。避免沾染皮肤。避免扬尘, 远离火源。  
更多安全信息, 请参照安全技术说明书 ( MSDS ) 。

## 备注

文中的描述、设计、数据及信息基于巴斯夫当前知识与经验, 仅供参考之用, 不构成对巴斯夫产品合约质量之保证或巴斯夫销售条款的一部分。鉴于有众多因素可能对产品加工或使用/用途造成影响, 巴斯夫建议读者在使用前自行研究测试以确定产品是否适用。获取巴斯夫产品者应遵守知识产权及现有法律法规之规定。巴斯夫不对文中所涉产品、设计、数据或信息之以下内容做任何明示或暗示之保证, 包括但不限于: 产品适销性或适用性; 亦不保证产品、设计、数据或信息的使用不对他人知识产权构成侵害。本出版物中所含描述、设计、数据及信息如有更改, 恕不另行通知。本出版物中所含描述、设计、数据及信息为巴斯夫无偿提供, 读者应对描述、设计、数据及信息的获取与使用权责自负, 巴斯夫不对此承担任何责任。

