



授权经销商：



Chimassorb® 光稳定剂® 2020

高分子量受阻胺光稳定剂 (HALS)

概述

Chimassorb2020 是高分子量的受阻胺光稳定剂 (HALS)。它在聚合物中表现出优异的相容性和抗萃取性。Chimassorb2020 的特点之一是分子量分布非常窄,这使得在加工和使用中表现出一致的效果。Chimassorb2020 综合了各种高分子量 HALS 的优点。它为聚合物提供较高的光/热稳定性,同时改善其辅助性质,如增强颜料的色度。

化学名

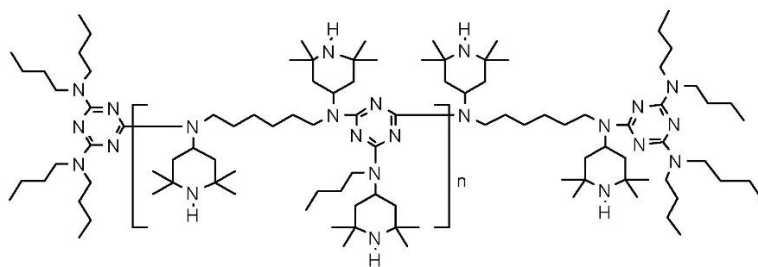
N,N'-双(2,2,6,6-四甲基-4-哌啶基)-1,6-己二胺与 2,4,6-三氯-1,3,5-三嗪和 N-丁基-1-丁胺和 N-丁基-2,2,6,6-四甲基-4-哌啶胺的反应产物的聚合物

CAS 登录号

192268-64-7

结构式

Chimassorb 2020



分子量

Mn = 2600 – 3400 g/mol

应用范围

Chimassorb 2020 是聚烯烃 (PP、PE) 以及聚烯烃与弹性体混合物的高效光稳定剂。

特性

Chimassorb2020 把非常高的光稳定性和长效热稳定性与其它辅助性质(如颜色干扰最小,改善熔体流动速率控制)完美地结合在一起。它对 PP 纤维、PP 窄带、PE 薄膜、PP 和 PE 厚制品提供优异的光稳定性。它还对填充 PP 制品和碳黑填充体系表现出独特的长效热稳定性。



产品外观	型号:	Chimassorb 2020 FDL	
	外观:	无色或微黄色颗粒	
使用指导	纤维:	PP 材质的紫外线光和热稳定性	0.1–1.0 %
	胶带:	PP 和 HDPE 材质的紫外线光和热稳定性	0.2–0.8 %
	厚制品*:	PP、HDPE、LDPE、EVA 和 LLDPE 材质的紫外线光和热稳定性	0.1–0.6 %
	薄膜*:	LDPE、EVA、和 LLDPE 材质的紫外线光和热稳定性	0.10–1.0 %

* 在某些未上色或者轻微上色的物件或者某些特定有机颜料中需要添加紫外线吸收剂(如 Tinuvin® 327/328 or Chimassorb 81) 以改善颜料的光色牢度。

物化性质	熔程	120–150 °C
	闪点 (ASTM D-93)	N/A
	比重 (20 °C)	1.01 g/cm ³
	蒸汽压 (20 °C)	7x10 ⁻¹⁰ (推测)
	堆积密度	
	Chimassorb 2020 FDL	N/A
	溶解性 (20 °C)	% w/w
	四氢呋喃	> 15
	正辛醇	> 1
	乙醇	> 2.5
异丙醇	> 0.2	
正己烷	> 50	
二氯甲烷	> 15	
甲苯	> 50	
水	< 0.0001	
挥发性	纯物质; TGA-data,	
质量损失 %	加热速率 20 °C/min 空气中 温度 °C	
0.7	250	
0.8	275	
1.1	300	
1.7	325	
3.6	350	

安全操作 操作应符合化学品作业规范，小心操作，避免不必要的接触。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。

