



产品公告

CESA™ 红外蓄热纤维添加剂

在如今的生活方式下，人们越来越注重户外运动和长途旅行，开发更实用且美观舒适的服装是品牌商和制造商的生存之道。

CESA™ 红外蓄热纤维添加剂是一种配方添加剂，满足GB/T 30127-2013标准，可用于增强合成纤维纺织品的保暖性能。相较于常规织物，使用此CESA纤维添加剂织物在暴露阳光下能够吸收更多的热量。添加到纤维中的光热活性颗粒有助于将不可见光的能量转化为热量，从而提高衣物在低温环境下的舒适度。在暴露于波长为320至1100nm的模拟光源下10分钟后，这种新一代的蓄热添加剂可根据不同的添加比让聚酯和尼龙纤维织物实现升温6°C至12°C的效果。

该解决方案有两种规格，一个用于聚酰胺纤维，另一个用于聚酯纤维。它们还可以与特定的着色剂复配制成定制化母粒，实现无水染色与功能性的结合，让加工更简便，成本更加优化。

主要特性

- 为合成纤维提供蓄热性能
- 暴露在光源下10分钟后，可升温达12°C
- 可纺性好
- 对颜色的影响小

应用

CESA红外蓄热纤维添加剂适用于：

- 服装：卫衣、毛衣、夹克、滑雪服、保暖内衣等
- 家纺：床上用品、毛毯等
- 工业技术纺织品



1.844.4AVIENT
www.avient.com



版权所有©2021 埃万特公司。埃万特对本文件所含信息的准确性、在特定应用中的适用性、以及利用这些信息获得或可获得的结果不做任何陈述、保证和担保。部分信息来自使用小型设备进行的实验室测试结果，可能无法可靠指示使用大型设备获得的性能和属性。“典型”数值或未给出范围的数值不代表最低或最高属性；有关属性范围和最小/最大规格的信息，请咨询您的销售代表。加工条件可能会导致材料属性背离该文件所述的数值。埃万特对埃万特的产品或用于贵司工艺或者终端应用的信息的适用性不做任何担保或保证。您有责任进行全面的终端产品性能测试，以确定产品是否适用于您的应用工艺，同时您还需承担因使用这些资料和/或处理任何产品导致的任何风险和责任。对于这些资料或资料中所提及的产品，埃万特不做任何明示或暗示的保证，包括但不限于对特定用途的适销性和合适性的暗示保证。未经专利所有者许可，本数据表不得作为使用任何专利发明的许可、建议和诱因。