

TECHNOMELT® XPO 3018

. 10 2021

产品描述

TECHNOMELT® XPO 3018 提供下列产品性能:

技术	聚烯烃
化学类型	热熔胶
固化方式	物理冷却固定
外观	白色
组成	单组分
黏度	中低
应用	粘接, 通用装配和过滤器折纸固定
应用温度	140至180° C (285至356° F)
主要优点	<ul style="list-style-type: none"> ● 耐热性佳 ● 热稳定性好 ● 广泛的基材粘接性 ● 适用于聚丙烯等低表面能非极性基材

TECHNOMELT® XPO 3018是一种单组分工业级聚烯烃热熔胶。一旦加热固化TECHNOMELT® XPO 3018 形成具有良好热稳定性、耐热性和粘合强的弹性胶粘剂。典型应用包括空气过滤器滤纸定折距及装配。它是一种适用于多种基材的多功能胶粘剂, 例如聚烯烃或其他低能量非极性基材。

典型材料属性

物理属性

比重 @ 23°C ISO 1183	0.92
软化点, (在甘油中, 5° C / 分钟), °C ASTM E28	115
熔融粘度- RVT, mPa · s (cP) ASTM D3236:	
转子 27, 速度 20 rpm:	
@ 160° C	4,000
@ 170° C	3,000
@ 180° C	2,300
硬度 邵氏硬度, A ASTM D2240	66

基本信息

该产品不推荐用于纯氧和/或富氧系统, 不应选择用作氧或其强氧化性材料的密封剂。

参见材料安全数据表 (MSDS), 获取产品安全处理信息。

使用指南

1. 使用防护手套, 最大限度避免皮肤接触. 不要使用溶剂清洗双手
2. 基材表面必须干燥且无油、油脂和灰尘。
3. 推荐使用挤出机的热熔胶应用系统。
4. 当粘合 具有高导热性的基材时, 需要使用特定的应用温度以实现良好的润湿。
5. 请勿将产品加热 指定的应用温度范围以上。
6. 产品不使用时请勿加热, 这会降低产品质量, 极端情况下会导致碳化或烧焦。
7. 必须去除碳化材料。
8. 需要清洁内部系统请添加TECHNOMELT® PUR CLEANER 2 储液器中并继续清除材料, 直 它呈蓝色。
9. 对于应用设备上的表面污渍的冷清洁, 可以应用传送带或其他机器部件 TECHNOMELT® CLEANER MELT-O-CLEAN。它基于天然柑橘提取物, 即使在明显 化的情况下也便于手动清洁。在使用TECHNOMELT® CLEANER MELT-O-CLEAN, 之前, 应测试其对漆面和合成涂层表面的适用性。

储存:

将产品存放在未开封的容器中, 置于阴凉干燥处。产品容器标签上会标明存储信息。

最佳储存: 最高 28° C. 高于35° C的储存会对处理和分配材料的能力产生不利影响。

从容器中取出的材料在使用过程中可能会受 污染。不要将产品退回 原来的容器中。 汉高不对已被污染或储存在上述条件以外的条件下的产品负责。 如果需要更多信息, 请联系您当地的汉高代表。

产品规格

此处包含的技术数据仅供参考, 不视为产品规格。产品规格位于分析证书上, 或者请联系汉高代表。

批准和认证

请联系汉高代表获取该产品的相关批准或证书。

数据范围

此处包含的数据可能会报告为典型值。数值基于实际测试数据并定期验证。

温度/湿度范围: 23° C / 50% RH = 23±2° C / 50±5% RH



单位换算

$$(^{\circ}\text{C} \times 1.8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$$

$$\text{kV/mm} \times 25.4 = \text{V/mil}$$

$$\text{mm} / 25.4 = \text{inches}$$

$$\text{N} \times 0.225 = \text{lb}$$

$$\text{N/mm} \times 5.71 = \text{lb/in}$$

$$\text{N/mm}^2 \times 145 = \text{psi}$$

$$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$$

$$\text{N} \cdot \text{m} \times 8.851 = \text{lb} \cdot \text{in}$$

$$\text{N} \cdot \text{m} \times 0.738 = \text{lb} \cdot \text{ft}$$

$$\text{N} \cdot \text{mm} \times 0.142 = \text{oz} \cdot \text{in}$$

$$\text{mPa} \cdot \text{s} = \text{cP}$$

免责声明**注:**

本技术数据表(本表)所示之信息,包括对产品使用及应用的建议,均基于我在制作本表之时所掌握的与产品相关的知识及经验而获得。产品可能有多种用途,并因用途变化及不受我掌控的贵司操作条件的变化而变化。因此,汉高对产品是否适用于贵司使用的生产流程及生产条件、预期用途及结果不承担责任。我强烈建议贵司在生产产品前进行测试以确定该产品的适用性。

非经另行明示约定,我对与本表中的信息以及其他与所涉产品相关的口头或书面建议不承担责任,因我过失导致的人身伤亡责任及适用的产品责任法中强制性规则所规定的责任不在此列。

若该产品由Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS and Henkel France SA 提供,则提请另行注意如下事项:

若汉高被裁定应承担的责任,无论基于何种法律依据,汉高承担的责任均不超过该批交付产品本身的价值。

若该产品由Henkel Colombiana, S.A.S提供,以下免责声明应予适用:

本技术数据表(本表)所示之信息,包括对产品使用及应用的建议,均基于我在制作本表之时所掌握的与产品相关的知识及经验而获得。汉高对产品是否适用于贵司使用的生产流程及生产条件、预期用途及结果不承担责任。我强烈建议贵司在生产产品前进行测试以确定该产品的适用性。

非经另行明示约定,我对与本表中的信息以及其他与所涉产品相关的口头或书面建议不承担责任,但因我过失导致的人身伤亡责任及适用的强制性产品责任法所规定的责任不在此列。

若该产品由Henkel Corporation, Resin Technology Group, Inc., or Henkel Canada, Inc. 提供,以下免责声明应予适用:

本文中所含的各种数据仅供参考,并不被认为是可靠的。对于任何人采用我们无法控制的方法得到的结果,我们恕不负责。自行决定把本产品用在本文中提及的生产方法上,及采取本文中提及的措施来防止产品在贮存和使用过程中可能发生的损失和人身伤害都是用户自己的责任。鉴于汉高公司明确声明对所有因销售汉高产品或特定场合下使用汉高产品而出现的所有问题,包括针对某一特殊用途的可商品化和适用性的问题,不承担责任。汉高公司明确声明对任何必然的或意外损失包括利润方面的损失都不承担责任。本文中所论述的各种生产工艺或化学成分都不能被理解为这些专利可以被其他人随便使用和拥有或被理解为得了包括这些生产工艺和化学成分的汉高公司的专利许可证。建议用户每次在正式使用前都要根据本文提供的数据先做实验。本产品受美国、外国专利或专利应用的保护。

商标使用

除非另外说明,本文件中所有的商标均为汉高公司在美国或其它地方专利和商标管理部门的注册商标。

参考 1