

## TECHNOMELT<sup>®</sup> PA 6797 N

11月 2021

### 产品描述

TECHNOMELT<sup>®</sup> PA 6797 N 具有以下产品特性:

技术	聚酰胺
化学类型	热熔胶
固化方式	物理固化
外观	琥珀色
组成	单组份
粘度	低粘度
应用	一般装配
注塑温度	180 至 220°C (356 至 428°F)
工作温度范围	-20 至 60°C (-4 至 140°F) 取决于应用, 无机械应力
主要优点	<ul style="list-style-type: none"> <li>附着力强</li> <li>高粘接强度</li> </ul>

TECHNOMELT<sup>®</sup> PA 6797 N 是一种单组份工业级聚酰胺热熔胶。

应用后, TECHNOMELT<sup>®</sup> PA 6797 N 会固化形成具有良好粘接强度和强附着力的弹性胶粘剂。典型应用包括通用装配应用。它是一种多功能胶粘剂, 适用于多种基材, 包括 PVC 和 PA6.6。

### UL 94

TECHNOMELT<sup>®</sup> PA 6797 N 已通过 UL 94 V2 测试。详情请联系汉高代表。

### 材料典型特性

#### 物理特性

比重 @ 23°C, g/cm <sup>3</sup> ISO 1183	0.98
软化点 (甘油中), °C ASTM E28	115 至 125
熔融粘度- RVT, mPa·s (cP) ASTM D3236: 转子 27:	
@ 160°C	12,500
@ 190°C	3,000 至 4,000
@ 210°C	2,500

### 典型的材料特性

测试 @ 23°C

#### 物理特性:

硬度, Durometer A DIN EN ISO 868/15s	60
伸长率, % ISO 527, Specimen no.5 十字头速度: 50mm/min	300
低温弹性, °C ASTM D3111	-20
抗温度蠕变性, °C 汉高 MH 11 方法	85
玻璃化转变温度 °C DSC 第二次运行	-18
断裂强度 ISO 527, Specimen no.5	N/mm <sup>2</sup> 0.8 (psi) (120)
屈服强度 ISO 527, Specimen no.5 十字头速度: 50mm/min	N/mm <sup>2</sup> 1.2 (psi) (170)
弹性模量 ASTM D638	N/mm <sup>2</sup> 8.5 (psi) (1,230)

### 注意事项

本产品不宜在纯氧/或富氧环境中使用, 不能作为氯气或其它强氧化性物质的密封材料使用。

有关本产品的安全注意事项, 请查阅乐泰的材料安全数据资料(SDS)。

**使用指南**

1. 使用手套以减少皮肤接触，不要使用溶剂清洁双手。
2. 基材表面必须干燥、无油脂、无灰尘。
3. 可以使用典型的热熔胶应用系统，包括齿轮泵或活塞泵。
4. 应用温度将根据具体情况而变化，本数据表中显示的范围是工艺开发的起始范围。
5. 当灌封到具有高热性的基材时，需要使用特定的应用温度以确保良好的浸润。
6. 请勿将产品加热至超过规定的应用温度范围。
7. 当产品不使用时，请勿加热，这会降低产品的质量，并在极端情况下会导致碳化。
8. 碳化材料必须以机械方式去除。
9. 如需清洁内部系统，可将TECHNOMELT® PA 62添加至储液罐中并清除材料，直到流出的TECHNOMELT® PA 62很清澈。检查您所在地区的可用性。
10. 对于应用设备、传送带或其他机器部件上的表面污垢的冷清洁，可以使用TECHNOMELT® CLEANER MELT-O-CLEAN。它基于天然柑橘提取物，即使在明显炭化的情况下也便于手动清洁。在使用TECHNOMELT® CLEANER MELT-O-CLEAN之前，应对其在涂漆和合成涂层表面上的适用性进行测试。

**储存:**

产品储存于未开封的原包装内存放在阴凉干燥处。储存方法在产品外包装上有所标注。

**最佳储存: 最高28°C。储存温度高于35°C会对性能产生不利影响。**

打开的容器应立即转移至密封容器中。材料应储存在密封容器中并置于阴凉处，以最大限度地延长保质期。

从容器中取出的材料在使用过程中可能受到污染。不要将产品退回原始容器。汉高公司不承担产品受到污染或储存条件不同于先前规定的产品的责任。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，不视为产品规范。产品规格见分析证书或联系汉高代表。

**批准与证书**

请与汉高公司代表联系，以获得该产品的相关认证或证书。

**数据范围**

这里包含的数据可以作为一个典型值报告。数值以实际测试数据为基础，并定期进行验证。

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

**单位换算**

(°C x 1.8) + 32 = °F  
 kV/mm x 25.4 = V/mil  
 mm / 25.4 = inches  
 N x 0.225 = lb/F  
 N/mm x 5.71 = lb/in  
 psi x 145 = N/mm<sup>2</sup>  
 MPa = N/mm<sup>2</sup>  
 N·m x 8.851 = lb·in  
 N·m x 0.738 = lb·ft  
 N·mm x 0.142 = oz·in  
 mPa·s = cP

**免责声明**

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，均基于我司在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司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。我司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，我司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，因我司过失导致的人身伤亡责任及应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 SA Sand Henkel France SA 提供，以下免责应予适用:**

若汉高被裁定应承担责任，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，均基于我司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。我司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，我司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，但因我司过失导致的人身伤亡责任及应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, or Henkel Canada Corporation提供, 以下  
免责声明适用:**

本文中所含的各种数据仅供参考, 并被认为是可靠的。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不能被理解为这专利可以被其他人随便使用和拥有或被理解为得到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**