

TECHNOMELT® PA 652 N

2022年1月

产品描述

TECHNOMELT® PA 652 N 具有以下产品特性：

技术	聚酰胺
产品类型	热熔胶
状态	热塑性塑料
外观	琥珀色
组成	单组份
固化	物理固化
应用	注塑
工作温度范围	-40 至 100°C (取决于应用, 无机 械应力)

TECHNOMELT® PA 652 N 高性能热塑性聚酰胺专为满足低压成型工艺要求而设计。由于其低粘度，该产品可以在低加工压力下加工，从而能够封装易碎部件且不会造成损坏。

TECHNOMELT® PA 652 N 非常适合那些需要优异粘附性和低温柔韧性的应用场景。

UL 94 V-0

TECHNOMELT® PA 652 N 已通过 UL 94 V-0 测试。请联系汉高获取详细信息。

未固化材料的典型性能

密度 @ 20°C, g/cm ³	0.98
熔融粘度- RVT, mPa·s (cP) ASTM D-3236:	
转子 27:	
@ 180°C	9,500
@ 190°C	7,000
@ 200°C	5,400
@ 210°C	4,000
软化点 (在甘油中), °C ASTM E28	150 至 165

固化后材料典型性能

物理性能

硬度, 邵氏 A ISO 868/15s	77
伸长率, % ISO 527	400
屈服强度 Speciman No. 5 十字头转速: 50mm/min ISO 527	N/mm ² 2.6 (psi) (377)
断裂强度 Specimen no.5 十字头转速: 50mm/min ISO 527	N/mm ² 2.7 (psi) (392)
抗温度蠕变性, °C 汉高方法 11	125
低温柔韧性, °C ASTM D3111	-50
玻璃化转变温度 (Tg), °C DSC 第二次运行	-45

电气性能

体积电阻率, ohm-cm	1×10 ¹²
介电强度, kV/mm	>14

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，请查阅材料安全数据资料(SDS)。

使用指南

- 戴上手套以减少皮肤接触。请勿使用溶剂清洗双手。
- 使用前，请确保基材表面清洁、干燥且无油脂。
- 当粘接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润湿效果。
- 请勿将产品加热超过规定的应用温度范围。
- 当产品不使用时，请勿加热，否则会降低产品质量，极端情况下可能导致碳化或烧焦。
- 碳化材料必须通过机械方式清除。
- 要清洁系统内部，请将TECHNOMELT® 62加入储罐中，并持续排出材料，直到排出的材料变得干净，如同未被污染的新的TECHNOMELT® 62。请检查该产品在您所在地区的可用性。
- 对于应用设备、传送带或其他机器部件表面的冷清洁，可以使用TECHNOMELT® CLEANER MELT-O-CLEAN。该清洁剂基于天然柑橘提取物，即使在严重碳化的情况下也能方便手动清洁。在使用TECHNOMELT® CLEANER MELT-O-CLEAN之前，应测试其对涂漆和合成涂层表面的兼容性。

储存

将产品储存在未开封的容器中，置于阴凉干燥处。储存方法在产品外包装上有所标注。

理想储存条件:最高储存温度为28°C。若储存温度超过35°C，可能会对材料的处理和施胶能力产生不利影响。

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

此处提供的技术数据仅供参考，不作为产品的规格说明。产品规格请参考分析证书或联系汉高代表获取。

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

$(^{\circ}\text{C} \times 1.8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$
 $\text{kV/mm} \times 25.4 = \text{V/mil}$
 $\text{mm} / 25.4 = \text{inches}$
 $\text{N} \times 0.225 = \text{lb/F}$
 $\text{N/mm} \times 5.71 = \text{lb/in}$
 $\text{N/mm}^2 \times 145 = \text{psi}$
 $\text{N/mm}^2 = \text{MPa}$
 $\text{N}\cdot\text{m} \times 8.851 = \text{lb}\cdot\text{in}$
 $\text{N}\cdot\text{m} \times 0.738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$
 $\text{N}\cdot\text{mm} \times 0.142 = \text{oz}\cdot\text{in}$
 $\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$

免责声明

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面获得。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 SAS 和 Henkel France SA 提供，以下免责应予适用：

若汉高被裁定应承担任何责任，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，均基于我司在作本表之时所掌握的与产品相关的知识及经验面获得。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，以下免责应予适用：

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

，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 3