

TECHNOMELT® PA 638 BLACK

又称为 Macromelt OM 638
3月 2024

产品描述

TECHNOMELT® PA 638 BLACK 具有以下产品特性：

技术	聚酰胺
产品类型 Product Type	热熔胶
固化方式	物理固化
状态	热塑性塑料
组成	单组分
应用	注塑
颜色	黑色

应用领域：

TECHNOMELT® PA 638 BLACK 用于注塑应用。

技术数据

密度, g/cm ³ ISO 1183-1, 20 °C	0.98
软化点, °C ASTM E28 (in glycerine)	170 至 180
熔融粘度200°C, mPas	5,000
熔融粘度210°C, mPas	2,800 至 4,000
熔融粘度220°C, mPas	2,900
熔融粘度230°C, mPas ASTM D 3236 (RVT, spindle 27)	2,300
邵氏硬度 ISO 868/15s	90
屈服强度, N/mm ² ISO 527 Specimen no.5 Cross-head-speed: 50mm/min	4.5
断裂强度, N/mm ² ISO 527 Specimen no.5 Cross-head-speed: 50mm/min	5.2
伸长率 °C, % ISO 527, Specimen no.5 Cross-head-speed: 50mm/min	300
抗温度蠕变性, °C Henkel method MH 11	155
低温弹性, °C ASTM D 3111	-30
玻璃化转变温度, °C DSC, 2. Run	-36
可燃性, UL 94	V-0
工作温度, °C 取决于应用, 无机械应力	-40 至 130

使用指南

初步声明：

使用前，有必要阅读材料安全数据表，了解有关预防措施和安全建议的信息。此外，对于免于强制标签的化学产品，应始终遵守相关预防措施。另请参阅当地安全说明并联系汉高以获得分析支持。

准备：

基材表面必须干燥、无油脂、无灰尘。

应用：

应用温度：200 至 240°C

应用系统：热熔胶应用系统

在与导热性高的基材粘接时，需要使用特定的应用温度以确保良好的润湿。请勿将产品加热至超过指定的应用温度范围。当产品不使用时，请勿加热，加热会降低产品的质量，在极端情况下会导致碳化。产品的待机温度为 130°C，待机时间不超过 72 小时。TECHNOMELT® PA 638 BLACK 可能会吸收空气中的湿气。在固态形式中表现不明显，但在加热时可能会产生气泡，并影响粘接性能。因此，不使用时必须确保容器保持关闭和密封。

清洁

非热塑性材料的碳化 and 定型必须使用机械方式去除。可以使用无溶剂清洁系统，例如 TECHNOMELT® PA 62（请参阅单独的技术信息），从加热设备中去除热塑性材料。

分类：

有关详细信息，请参阅相应的材料安全数据表：

- 危害信息
- 运输信息
- 监管信息

储存：

当储存于阴凉干燥的地方，并在不使用时将容器密封完全，此产品的保质期至少 24 个月。



附加说明

免责声明

本技术数据表 (TDS) 中提供的信息 (包括产品的使用和应用建议) 均基于截至本 TDS 发布之日我们对产品的了解和经验。该产品可能有多种不同的应用, 以及您环境中的不同应用和工作条件, 这是我们无法控制的。因此, 汉高不对我们的产品是否适合您使用产品的生产工艺和条件以及预期应用和结果负责。我们强烈建议您进行自己的事先试验, 以确认我们产品的适用性。技术数据表中的信息或有关相关产品的任何其他书面或口头建议的任何责任均被排除, 除非另有明确约定, 但因我们的疏忽造成的死亡或人身伤害以及任何适用的强制性产品责任法规定的任何责任除外。

如果产品由 Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS 和 Henkel France SA 提供, 请另行注意如下事项:

若汉高被裁定应承担责任, 无论基于何种法律依据, 汉高承担的责任在任何情况下都不会超过相关交付的金额。

如果产品由 Henkel Columbiana, S.A.S. 交付以下免责声明适用:

本技术数据表 (TDS) 中提供的信息 (包括产品的使用和应用建议) 均基于截至本 TDS 发布之日我们对产品的了解和经验。因此, 汉高不对我们的产品是否适合您使用产品的生产工艺和条件以及预期应用和结果负责。我们强烈建议您进行自己的事先试验, 以确认我们产品的适用性。技术数据表中的信息或有关相关产品的任何其他书面或口头建议的任何责任均被排除, 除非另有明确约定, 但因我们的疏忽造成的死亡或人身伤害以及任何适用的强制性产品责任法规定的任何责任除外。

如果产品由 Henkel Corporation, or Henkel Canada Corporation 提供, 则适用以下免责声明:

本文包含的数据仅供参考, 并被认为是可靠的。我们无法对其无法控制的其他人所获得的结果承担责任。用户有责任确定本文提到的任何生产方法是否适合用户的目的, 并采取可能建议的预防措施, 以保护财产和人员免受处理和使用过程中可能涉及的任何危险。鉴于上述情况, 汉高公司明确否认所有明示或暗示的保证, 包括因销售或使用汉高公司产品而产生的适销性或特定用途适用性的保证。汉高公司明确声明对任何类型的间接或附带损害 (包括利润损失) 不承担任何责任。本文对各种方法或组合物的讨论不应被解释为表示它们不受他人拥有的专利的支配, 或者被解释为可能涵盖此类方法或组合物的任何汉高公司专利的许可。我们建议每个潜在用户在重复使用之前测试其建议的应用程序, 并使用此数据作为指导。本产品可能受一项或多项美国或外国专利或专利申请的保护。

商标使用

除非另有说明, 本文档中的所有商标均为汉高公司在美国和其他地方的商标。® 表示在美国专利商标局注册的商标。

参考2