

TECHNOMELT PA 641

又叫做 Macromelt OM 641
2月 2013

产品描述

TECHNOMELT PA 641具有以下产品特性:

技术	聚酰胺
产品类型	热熔胶
固化方式	物理设置
状态	热塑性
组成	单组份
应用	注塑
颜色	琥珀色

应用领域

TECHNOMELT PA 641 用于模塑应用。

技术数据

Technomelt PA 641:

密度, g/cm ³	0.98
ISO 1183-1, 20°C	
软化点 °C	170 至 180
ASTM E28 (在甘油中)	
熔融粘度 210 °C, mPas	7,000
熔融粘度 220 °C, mPas	5,000
熔融粘度 225 °C, mPas	3,500 至 5,500
熔融粘度 230 °C, mPas	3,500
ASTM D 3236 (RVT, 转子 27)	
邵氏硬度, °C	92
ISO 868/15s	
低温弹性 °C	-35
ASTM D 3111	
屈服强度, N/mm ²	5.0
ISO 527 Specimen no.5	
十字头速度 50mm/min	
断裂强度, N/mm ²	9.0
ISO 517 Specimen no.5	
十字头速度: 50mm/min	
伸长率, %	650
ISO 527, Specimen no.5	
十字头速度: 50mm/min	
抗温度蠕变性, °C	155
汉高方法 MH 11	
玻璃化转变温度, °C	-30
DSC, 2. Run	
工作温度, °C	-40 至 130
取决于应用, 无机械应力	

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获取分析支持。

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。

请勿将产品加热至指定的应用温度范围之上。

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, 但待机时间不应超过 72 小时。

TECHNOMELTPA 641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:

碳化和固化的非热塑性材料必须使用机械方式去除。可以使用无溶剂清洁系统, 例如 Technomelt PA62 (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:

详见相应的材料安全数据表中的:

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为24个月。

附加信息

声明

注意:

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。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 SAS and 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, Resin Technology Group, Inc., or Henkel Canada Corporation提供，以下免责应予适用:

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 0.0