

技术数据表

产品描述

新雪丽®高效暖绒G型产品设计为中等蓬松度产品，该产品具有良好的悬垂性，防潮透气，低致敏性，且可水洗，具有婴幼儿纺织用品级别安全。

市场应用

普通外套，运动服装，工装，手套，帽子等

纤维组成

100%聚酯

物理性能

安全性

新雪丽®高效暖绒G型产品拥有Oeko-Tex 100 I级(可直接接触婴幼儿皮肤)。

可燃性能

根据美国联邦可燃纺织物法案16 CFR Part 1610 条例测试为1级-正常可燃性。

提供的幅宽

新雪丽®高效暖绒G型保暖材料可提供152cm(60英寸)幅宽的卷装，中间有2英寸的轴芯。

潮湿环境下保暖性

纤维吸水量不超过自重的1%，在潮湿环境下仍保持良好的保暖性能。

| 产品名称 | 新雪丽G型保暖材料 | | | | | | |
|------|-----------|--------|------|------|--------|-------|----|
| | 克重** | | 厚度** | | 保暖性*** | | 卷长 |
| | 克/平方米 | 盎司/平方米 | 厘米 | 英寸 | 克罗值Clo | 热阻Rct | |
| G40 | 40 | 1.18 | 0.74 | 0.29 | 1 | 0.16 | 92 |
| G60 | 60 | 1.77 | 0.80 | 0.31 | 1.4 | 0.22 | 92 |
| G80 | 80 | 2.36 | 1.10 | 0.43 | 1.9 | 0.29 | 75 |
| G100 | 100 | 2.95 | 1.30 | 0.51 | 2.2 | 0.34 | 60 |
| G120 | 120 | 3.54 | 1.50 | 0.59 | 2.5 | 0.39 | 50 |
| G150 | 150 | 4.42 | 1.70 | 0.67 | 2.8 | 0.43 | 42 |
| G200 | 200 | 5.90 | 2.00 | 0.79 | 3.3 | 0.51 | 32 |

*此数据是在本发布时依据3M实验室大量数据的平均值。

**克重测试方法，取样尺寸50X50cm，厚度是样品在0.02Kpa压力下测得，有效受压面积是30X30cm。

***保暖值采用GB/T 11048-2008 中A型仪器进行测试，该值只针对保暖材料本身而言。1Clo=0.18°C×m2×hr/Kcal，1Rct=0.155Clo。

加工指南

新雪丽®高效暖绒应用于服装及服饰产品时需采用合适的加工方法，以保证产品可达到预期的服装及服饰的设计要求。因此，服装品牌商及生产厂家应依据本文中的服装加工保养指南建议，同时遵循新雪丽产品和品牌使用指南(PBUS)的相关要求。服装生产商及设计人员可以通过以下方式确保消费者满意：

1. 选择适当的面料和里料，需要时配合使用合适的无纺隔布；
2. 设计和生产服装时遵循3M公司提供的服装加工指南建议；
3. 参考3M公司提供的产品保养说明，根据服装要求提供合适的保养标签；
4. 不同批次产品可能会存在一定差异，客户须根据实际情况自行匹配。

通用面料的推荐

新雪丽®高效暖绒G型保暖材料作为填充材料可提供良好的保暖性，应与合适面料和里料一起使用。一般情况下，新雪丽®高效暖绒系列保暖材料不需要使用防钻绒性面料，推荐使用高品质的防钻绒面料，若使用非防钻绒性面料，尤其是涂层面料，防水透气面料，纬纱低于86根/英寸的面料，请先确定该服装面料是否有跑棉的可能，如有疑问可咨询3M技术服务工程师。

服装加工指南

新雪丽®高效暖绒G型保暖材料为真空包装，打开包装袋取出后，至少放置24小时供弹性恢复。
为了保证新雪丽®高效暖绒G型产品的保暖效果，绗距不小于10cm（4英寸），建议绗缝隔距为10~17.5cm（4-7英寸）的矩形或菱形结构。如果绗距超出推荐值，建议生产商对整件服装进行全面的测试。新雪丽产品绗缝后可以仅在边缘固定的条件下自由悬挂，为保证耐用性，保暖材料应完全伸展到服装产品边缘，且自由悬挂尺寸不可以超过55×55cm(22×22英寸)
3M能帮助进行该测试。请与当地3M销售代表联系了解详情。

手套及其它服饰产品加工指南

新雪丽®高效暖绒G型保暖材料为真空包装，打开包装袋取出后，至少放置24小时供弹性恢复。
为保证终端产品良好的保暖性及蓬松性请采用合适的贴合工艺；无纺布用于手套面料和新雪丽G型保暖材料之间；详细的加工指南可参考新雪丽产品和品牌使用指南（PBUS）的相关要求，如需更详细的信息可咨询3M技术服务工程师。

保养指南



- 避免在压缩状态下存储。
- 存储时远离热源。

3M无法控制面料的选择和服装加工，因此，需要服装生产商全面测试每个服装款式以确定合适的保养方法，服装生产商的保养说明需要保证对整件服装测试的完整性。

机洗：温水（不高于30C，85F），轻柔洗涤。仅在需要时，使用无氯漂白剂。低温滚筒干燥。禁止蒸汽压熨，仅用蒸汽或低温熨烫。

注：一般情况下，新雪丽G型产品适用于温水洗涤。在特定的加工条件下，平方米克重超过100克的产品可用于热水洗涤，如需更详细的信息可咨询3M技术服务工程师。

以上并非加工指南的完整说明。请参考新雪丽保温材料手册《新雪丽加工保养指南规定详解》。

给用户的重要提示：

保证、责任限制和免责：如果新雪丽®高效暖绒保暖材料按照3M书面要求被贮存、维护和使用的，3M保证其将会达到相应的3M产品规格要求。3M不设任何明示或默示的其他保证或条件，包括但不限于：任何关于适销性、适用于某特定目的默示保证或条件；或任何因交易、贸易或商业惯例引起的默示保证或条件。如果任何新雪丽®高效暖绒保暖材料不符合本保证，3M对用户唯一的、排他的补偿是，3M根据自己的选择，以3M的产品更换该产品或者退回用户购买该产品的价款。

责任限制：不论法律理论（包括对保证、合同、疏忽或严格责任）是如何认定的，除非被法律所禁止，3M不对用户因3M产品而引发的其他损失承担责任，无论该损失是直接的、间接的、特殊的、偶发的或附随性的。

产品使用：由于有众多因素可影响新雪丽®高效暖绒保暖材料的使用和性能，用户有独立的责任去评估产品并确认该产品是否符合用户的特殊目的和适合用户的使用方法。由于对产品进行的改进，3M可能改变产品、规格和用途；因此，用户应在指定产品之前联系3M以获得最新的信息。

所有新雪丽®高效暖绒保暖材料卷装生产时都遵循严格的尺寸公差规范。然而，在操作和运输过程中，长度和/或宽度尺寸仍可能发生偏移、收缩或其他不超过最多±4%的变化。打开真空包装后，请放置24小时后再使用。

