

T-FIT[®] Process

T-FIT[®]

保温材料

性能出色持久耐用

产品信息 典型值

T-FIT[®] Process 由 Zotefoams ZOTEK[®] NB 50 闭孔尼龙泡沫制成。

本产品信息表中的数值代表从我们生产的 T-FIT[®] Process 泡沫的随机样品中收集的数据，并代表典型数据。这些数据是尽我们的所知给出的，应仅作为为特定应用选择合适等级的指导。



属性	试验标准	典型值
材料		ZOTEK [®] N B50 闭孔尼龙泡沫
使用温度	见下方注释*	-20°C 至+ 200°C (-4°F~+ 392°F)
热导率		
平均温度为 25°C (77°F)	ISO 8301	0.0361 W/m.K (0.25 Btu.in/h.ft ² °F)
平均温度为 170°C (338°F)		0.0485 W/m.K (0.34 Btu.in/h.ft ² °F)
抗真菌	ASTM G21-15	完整测试完成 培养28天未见细菌滋生
消防认证		
欧洲标准 (仅限包覆产品)	EN13501-1	E, EL
整体包层		铝- PET 复合材料

*这些是极端温度。如需连续使用或咨询有关冷凝控制的产品规格，请联系当地的 T-FIT[®] 代表

产品代码	描述：T-FIT Process，直管	标准	保温	尺寸
TFPS009A06C000-9000	ASME BPE，外径 0.375" (9.53mm) T-FIT Process 保温直管，厚度 6.35mm	ASME BPE	0.375"	9.53
TFPS012A06C000-9001	ASME BPE，外径 0.5" (12.70mm) T-FIT Process 保温直管，厚度 6.35mm	ASME BPE	0.5"	12.70
TFPS019A06C000-9002	ASME BPE，外径 0.75" (19.05mm) T-FIT Process 保温直管，厚度 6.35mm	ASME BPE	0.75"	19.05
TFPS025A06C000-9003	ASME BPE，外径 1.0" (25.40mm) T-FIT Process 保温直管，厚度 6.35mm	ASME BPE	1.0"	25.40
TFPS038A06C000-9004	ASME BPE，外径 1.5" (38.10mm) T-FIT Process 保温直管，厚度 6.35mm	ASME BPE	1.5"	38.10
TFPS050A06C000-9005	ASME BPE，外径 2.0" (50.80mm) T-FIT Process 保温直管，厚度 6.35mm	ASME BPE	2.0"	50.80
TFPS063A06C000-9006	ASME BPE，外径 2.5" (63.50mm) T-FIT Process 保温直管，厚度 6.35mm	ASME BPE	2.5"	63.50
TFPS076A06C000-9007	ASME BPE，外径 3.0" (76.20mm) T-FIT Process 保温直管，厚度 6.35mm	ASME BPE	3.0"	76.20
TFPS101A06C000-9008	ASME BPE，外径 4.0" (101.60mm) T-FIT Process 保温直管，厚度 6.35mm	ASME BPE	4.0"	101.60
TFPS023D06C000-9004	DIN 11850 DN20，外径 23.00mm T-FIT Process 保温直管，厚度 6.35mm	DIN 11850	DN20	23.00
TFPS029D06C000-9005	DIN 11850 DN25，外径29.00mm T-FIT Process保温直管，厚度6.35mm	DIN 11850	DN25	29.00
TFPS009A06C000-9006	DIN 11850 DN32，外径 35.00mm T-FIT Process 保温直管，厚度 6.35mm	DIN 11850	DN32	35.00
TFPS041D06C000-9007	DIN 11850 DN40，外径 41.00mm T-FIT Process 保温直管，厚度 6.35mm	DIN 11850	DN40	41.00
TFPS053D06C000-9008	DIN 11850 DN50，外径 53.00mm T-FIT Process 保温直管，厚度 6.35mm	DIN 11850	DN50	53.00
TFPS070A06C000-9009	DIN 11850 DN65，外径 70.00mm T-FIT Process 保温直管，厚度 6.35mm	DIN 11850	DN65	70.00
TFPS060I06C000-9013	ISO 1127 DN50，外径 60.3mm T-FIT Process 保温直管，厚度 6.35mm	ISO 1127	DN50	60.30
TFPS076I06C000-9014	ISO 1127 DN65，外径 76.1mm T-FIT Process 保温直管，厚度 6.35mm	ISO 1127	DN65	76.10
TFPS021I06C000-9009	ISO 1127 DN15，外径 21.3mm T-FIT Process 保温直管，厚度 6.35mm	ISO 1127	DN15	21.30
TFPS026I06C000-9010	ISO 1127 DN20，外径 26.9mm T-FIT Process 保温直管，厚度 6.35mm	ISO 1127	DN20	26.90
TFPS033I06C000-9011	ISO 1127 DN25，外径 33.7mm T-FIT Process 保温直管，厚度 6.35mm	ISO 1127	DN25	33.70
TFPS048I06C000-9012	ISO 1127 DN40，外径 48.3mm T-FIT Process 保温直管，厚度 6.35mm	ISO 1127	DN40	48.30
TFPS088I06C000-9015	ISO 1127 DN80，外径 88.9mm T-FIT Process 保温直管，厚度 6.35mm	ISO 1127	DN80	88.90

在测试设备上，Zotefoams 证明操作员可以安全地在工艺温度为 200°C 的管道上触摸壁厚为 6.35mm、覆有铝/聚酯薄膜复合材料的 T-FIT 工艺管的表面，即使测得的表面温度可能高达 90°C。尽管表面温度极高，但温度并未持续，因为 PET 薄膜是一种导热性极差的导体。接触 5 秒钟后（工业环境中的标准反应时间），测得的最高皮肤接触温度仅为 40°C 左右。此接触温度安全，因为其低于该时间段内烧伤的阈值温度。

虽然随着金属覆层系统的广泛使用，人们能够接受的个人防护的表面温度上限已升至 60°C，但是使用上述复合材料代替该覆层，即使温度超过此极限，也能保护操作员。

责任免除

据 Zotefoams plc 和 Zotefoams Inc. (以下统称为 ZOTEFOAMS) 所知所信, 本文件中包含的任何信息均准确无误。除 ZOTEFOAMS 的销售条件(以下简称“销售条件”)中规定的情况外, ZOTEFOAMS 或 ZOTEFOAMS 的任何子公司或控股公司对使用该等信息, 或使用、应用、调整或加工本文件描述的任何货物、材料或产品, 直接或间接导致的任何损失、损害、成本或费用的任何责任, 在法律允许的最大范围内予以免除。如果 ZOTEFOAMS 的货物或材料与其他货物或材料一起使用, 使用者有责任从其他货物或材料的生产商或供应商处获得与这些物品相关的所有技术数据和其他属性。除非销售条件中另有规定, 否则对于将 ZOTEFOAMS 的货物或材料与任何其他货物或材料结合使用, ZOTEFOAMS 无需承担任何责任。如果 ZOTEFOAMS 的货物或材料可能直接或间接与食品或药品接触, 或可能用于玩具生产, 如适用, 则可以要求 ZOTEFOAMS 事先书面确认是否符合这些应用的有关立法或监管标准。除非销售条件中另有规定, 否则对于因使用者未能获得此类确认或未能遵守 ZOTEFOAMS 或其代表给出的任何建议而直接或间接导致的任何损坏、损失或伤害, ZOTEFOAMS 无需

承担任何责任。

除销售条件中规定的范围外, ZOTEFOAMS 不作任何明示或暗示的保证, 并在此明确排除对本文所述任何货物、材料或产品的适用性或特定目的适用性的任何暗示保证。

Zotefoams plc 管理体系包含以下内容



质量
FM 01870
ISO 9001:2015



安全
OHS 52538
ISO 45001: 2018



环境
EMS 36270
ISO 14001:2015

Zotefoam plc

675 Mitcham Road
Croydon
Surrey
CR9 3AL
United Kingdom

Tel: +44 (0) 20 8664 1600
Email: t-fitsales@zotefoams.com

Zotefoams T-FIT Material Technology (Kunshan) Co., Ltd

181 Huanlou Road
Development Zone,
Kunshan City,
Jiangsu Pr.
China 215333

Tel: +86 (0)512 5012 6001-8001
Email: t-fitchina@zotefoams.com

T-FIT Insulation Solutions India Private Limited

810 Shapath V, S.G. Highway
Ahmedabad
Gujarat
380015

Tel: +91 (0) 7433946464
Email: t-fitindia@zotefoams.com

T-FIT® 和 ZOTEK® 是 Zotefoams plc 的注册商标。Kynar® 是 Arkema Inc. 的注册商标。保留所有权利

第 2 期第 7 版

如需了解更多信息, 请访问我们的网站 www.zotefoams.com