



超高粘双面 PET 胶带

GTM705(B)/GTM708(B)/GTM710(B)/GTM713(B)/
GTM715(B)/GTM720(B)/GTM725(B)

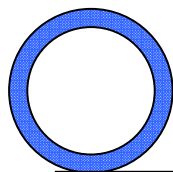
技术参数

2014 年 1 月

产品描述

3M GTM7系列双面PET胶带具有尺寸稳定，便于裁切、贴合处理的优点。高粘合力的特殊压敏胶为其在各种不同材质表面提供了极其优异的粘接功能，特别是在一些低能面（难粘的表面）比如PP，PE，油墨喷涂表面它都能提供很好的剥离强度。

产品结构



	丙烯酸胶
	PET 基材（透明或黑色）
	丙烯酸胶
	白色离型纸带 3M LOGO

* GTM7XX 为透明基材，GTM7XXB 为黑色基材

产品	Faceside 胶层厚度 (mm)	基材类型和 厚度 (mm)	Backside 胶 层厚度 (mm)	离型纸颜色 和厚度 (mm)	离型纸颜色
GTM705(B)	0.019	PET 基材 0.012	0.019	PCK 耐潮离 型纸 0.13	白色离型纸灰 色 3Mlogo
GTM708(B)	0.034	PET 基材 0.012	0.034	PCK 耐潮离 型纸 0.13	白色离型纸灰 色 3Mlogo
GTM710(B)	0.044	PET 基材 0.012	0.044	PCK 耐潮离 型纸 0.13	白色离型纸灰 色 3Mlogo
GTM713(B)	0.059	PET 基材 0.012	0.059	PCK 耐潮离 型纸 0.13	白色离型纸灰 色 3Mlogo
GTM715(B)	0.069	PET 基材 0.012	0.069	PCK 耐潮离 型纸 0.13	白色离型纸灰 色 3Mlogo

GTM720(B)	0.094	PET 基材 0.012	0.094	PCK 耐潮离 型纸 0.13	白色离型纸灰 色 3Mlogo
GTM725(B)	0.119	PET 基材 0.012	0.119	PCK 耐潮离 型纸 0.13	白色离型纸灰 色 3Mlogo

注意：Backside 面胶指的是卷芯内测，当离型纸被移除后暴露的那面；Faceside 面胶指的是卷芯的外侧，即解卷后暴露的那面，标示的厚度是从实际生产控制中的胶粘剂的涂布量计算所（使用密度 1.012 g/cc.）。尽管过去的技术数据标示的为常规厚度，涂布量（以及实际测试厚度）没有变化。

注意：以下披露的技术
信息及数据为典型值或者特
征值，不可应用于标准值或
者规范值。

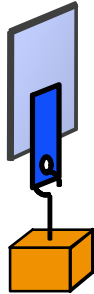
粘性特征

● 对不同材质表面的180° 剥离力 （N/mm）

测试方法:ASTM D3330;背材为0.05mm PET；测试速度为:304.8 mm/min

		SS	PP	PC	ABS	PMMA	Glass
GTM705(B)	静置 30 分钟	0.75	0.6	0.7	0.75	0.72	0.75
	静置 72小时	0.9	0.72	0.83	0.85	0.8	0.85
GTM708(B)	静置 30 分钟	0.85	0.7	0.8	0.85	0.82	0.85
	静置 72小时	1.05	0.82	0.95	1.0	0.95	0.95
GTM710(B)	静置 30 分钟	1.1	0.9	1.05	1.05	1.1	1.0
	静置 72小时	1.3	1.0	1.2	1.2	1.35	1.25
GTM713(B)	静置 30 分钟	1.3	1.0	1.2	1.2	1.3	1.2
	静置 72小时	1.5	1.1	1.4	1.4	1.6	1.4
GTM715(B)	静置 30 分钟	1.3	1.0	1.2	1.2	1.3	1.3
	静置 72小时	1.6	1.2	1.4	1.4	1.7	1.5
GTM720(B)	静置 30 分钟	1.5	1.3	1.3	1.4	1.3	1.1
	静置 72小时	1.8	1.4	1.4	1.7	1.5	1.3
GTM725(B)	静置 30 分钟	1.6	1.2	1.5	1.5	1.5	1.4
	静置 72小时	2.0	1.4	1.6	1.7	1.6	1.6

● **剪切力测试** 测试方法: ASTM D3654 (胶带尺寸为25mm*25mm);



在 70 °C 的环境下悬挂 500g 重物, 保持时间 ≥ 5000 min

在室温环境下换下 1000g 重物, 保持时间 ≥ 10000 min

耐候性

耐 UV 性 - 如果应用得当, 铭牌和装饰装饰部件等平面贴合应用不受室外暴露的不利环境影响;

耐化学性 - 如果应用得当, 铭牌和装饰装饰部件等平面贴合应用在许多化学品环境 (包括油、弱酸、弱碱), 可以保持其粘接强度;

特性 - 3MGT7xx 压敏胶由于其特殊的配方, 手感初粘性不是很高, 但在实际客户应用表面上具有不错的初粘力和极高的终粘性;

低温操作性 - 不建议于 10°C 以下进行贴合操作;

储存条件及质保期

建议储存条件为: 室温70°F (21°C) 及相对湿度50%

如果保存得当, 产品自发货之日起24个月保持其性能和指标。

认证及相关

TSCA: 本产品可定义为有毒物质控制法下, 因此, 它可以不提供成分列表;

MSDS: 3M公司没有准备该产品的MSDS, 因为本产品并不受制于职业安全与健康管理的危害通信标准的MSDS要求;

29C.F.R. 1910.1200(b) (6) (v)。使用时, 在合理的条件下, 或按照3M使用指导, 此产品无健康和安全隐患。但是, 该产品在没有按照使用指导可能会影响其性能和存在潜在的健康和安全隐患。

注意: 3M公司的核心价值之一是尊重我们的社会和物质环境。3M公司是致力于遵守不断变化的, 全球的法律法规和消费环境, 健康和环境 (EHS) 的各项要求。3M公司服务于我们的客户, 提供3M产品管理状态信息。进一步规范信息包括, OSHA, uscps, FDA, 加利福尼亚65号提案, REACH和RoHS, 可以在3m.com/regs查询。

3M

3M (中国) 有限公司

压敏胶事业部

上海市兴义路8号万都中心38层

● **3M** 2014