

美国标准：ASTM D3574 《柔性多孔材料的标准测试方法——板状、粘合和模制聚氨酯泡沫》测试要求

产品名称	美国标准：ASTM D3574 《柔性多孔材料的标准测试方法——板状、粘合和模制聚氨酯泡沫》测试要求
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试周期:5-7天 寄样地址:深圳宝安 价格费用:电话详谈
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

产品详情

标准编号 Standard/Code	标准名称 Standard Title
ASTM D3574	Standard Test Methods for Flexible Cellular Materials—Slab, Bonded, and Molded Uret

5.1 测试程序提供了一种获取数据的标准方法，用于研究和开发、质量控制、规范下的验收和拒绝以及特殊用途。

5.2 这些试验方法获得的数据适用于特定试验条件下的材料，不一定与其他使用环境中获得的数据相同。

1.范围

1.1 这些测试方法适用于称为聚氨酯泡沫的板状、粘合和模制柔性多孔产品。
聚氨酯泡沫通常被定义为由活性氢化合物、水和异氰酸酯相互作用产生的膨胀多孔产品。

1.2 本标准并不旨在解决与其使用相关的所有安全问题（如果有）。
本标准的使用者有责任在使用前建立适当的安全和健康实践并确定监管限制的适用性。

1.3 以 SI 单位表示的值应被视为标准值。

注 1：尚无与本标准等效的已知 ISO，但是本标准中的某些测试方法具有类似或等效的 ISO 标准，并列在各个测试方法部分的范围中。

Test Requirement 测试要求：

Test item	No. of specimens	Figures of test result
Test A—Density 密度测试 (kg/m ³)	3pcs 100*100*100mm	Calculate the density in kilograms per cubic meter
Test B1—IFD 硬度 (N)	3pcs 380*380*100mm	The force in newtons required for 25% and 65% IFD
Test B2—IFD-specified force 指定力下的硬度 (N)	3pcs 380*380*实际厚度 mm	The thickness after 60 ± 3s at 4.5N, 110N and 220N
Test C—Compression force deflection test 压缩系数	3pcs 50*50*25mm	Compress the specimen 50% of the thickness and determine the final force after 60 ± 3s
Test D—Constant deflection compression set test 压缩永久变形 (%)	3pcs 50*50*25mm	Place the specimen and deflect it to either 50% or 75% of the thickness, at air oven 70 ± 2 °C and 6% RH for 72 hours
Test E—Tensile/Elongation test 拉伸强度(kgf/cm ²)/伸长率(%)	3pcs 25.4*139.7*12.5mm	At 500mm/min, Calculate the tensile strength and maximum breaking force by the original cross-sectional area of specimen
Test F—Tear resistance test 撕裂强度(N/m)	3pcs 152.4*25.4*25.4mm	At 500mm/min tear strength in newtons per millimeter
Test I1—Fatigue test :static force loss test at constant deflection 静态疲劳测试	3pcs 380*380*实际厚度mm	Percentage loss of thickness and the percentage loss of IFD at 25 and 65 % IFD if the thickness loss is less than 10%

Sample Size 样品数量 / 送样规格: see above 见上面 Lead Time / TAT (Turn Around Time) 测试周期:
常规服务 Regular service 7-9 working days

Report Summary 报告摘要: