



241010340138

No. 2024-Y001A-097

检测报告

样品名称: Raxwell 塑料托盘

委托单位: 瑞氮维尔工业科技有限公司

检验类型: 委托检验

中包测试技术（无锡）有限公司

中国·无锡·锡山区翰林路 39 号

TEL: 86. 510. 83561316

声 明

- 1、报告无“检验检测专用章”或检验单位公章无效。
- 2、全部复制报告未重新加盖“检验检测专用章”或检验单位公章无效。未经书面同意，不得部分复制本报告。
- 3、报告无批准、审核、编制签字无效，无骑缝章无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、委托单位对送样委托样品的代表性和资料的真实性负责，本检测单位不承担任何相关责任。
- 6、一般情况，送样检验仅对来样负责。
- 7、对报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。

中包测试技术(无锡)有限公司

检测报告

样品名称	Raxwell 塑料托盘		
检验类别	委托检验		
委托单位	瑞氮维尔工业科技有限公司		
委托单位地址	太仓市沙溪镇沙南西路 488 号		
委托人员	赵文靖		
生产单位名称	/		
规格型号	网格川字		
包装件质量	15.5 kg	内装物质量	/
样品数量	7 个	样品尺寸	1200 mm × 1200 mm × 160 mm
委托日期	2024 年 7 月 9 日	试验日期	2024 年 7 月 12 日~2024 年 7 月 18 日
样品描述	塑料平托盘，双面托盘，单面使用，四向进叉，网格式顶铺板，3 块底铺板，9 个垫块，样品外观均无异常。		
检验依据	GB/T 15234-1994 《塑料平托盘》		
检验项目	堆码试验、角跌落试验、均载强度试验		
备注	对角线：1683 mm。		



编制：

审核：

批准：

签发日期：2024 年 7 月 22 日

检 测 报 告

试验前样品检查

1. 试样外观



样品顶面



样品底面

2. 样品描述

塑料平托盘，双面托盘，单面使用，四向进叉，网格式顶铺板，3块底铺板，9个垫块，样品外观均无异常。

3. 实验室温湿度

试验开始：29℃，69%RH；试验结束：30℃，70%RH。

检测 报 告

检测结果

序号	试验项目		试样 编号	标准要求	试验数据	单项 判定
1	堆码试验	变形量	1	≤ 4 mm	2.5 mm	符合
		外观		无影响使用的裂纹和 变形	无影响使用的裂纹和 变形	
2	角跌落试验		2	$\leq 1\%$	0%	符合
3	均载强度 试验	挠曲率	3	$\leq 5\%$	1.9%	符合
		外观		无影响使用的裂纹和 变形	无影响使用的裂纹和 变形	

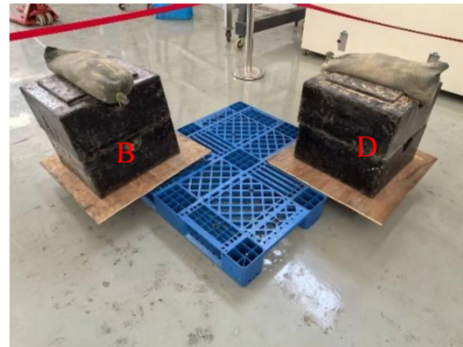
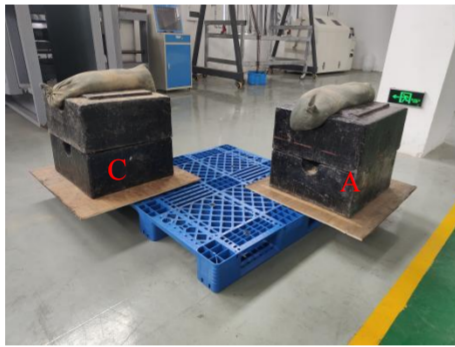
检测报告

堆码试验

试样编号	1
样品名称	Raxwell 塑料托盘
试验依据	GB/T 15234-1994
试验环境	34°C; 67%RH

1. 试验过程

- 1.1 将试样 1 顶铺板向上放置于压力机中心位置，外形尺寸 300 mm×300 mm×25 mm 的试验负荷块放在外侧块中心点上。
- 1.2 试验负荷板置于试验负荷块上，将试验负荷加至 0.5P，试验负荷包括试验负荷板和试验负荷块的质量，记录此时的 y_1 值。
- 1.3 将试验负荷加至 2.2P，保持此试验负荷 24 h，记录此时的 y_2 值。
- 1.4 A 点的变形，以 A_1 和 A_2 所测的结果平均值来表示。
- 1.5 依次对四个角的垫块进行试验。



2. 试验结果

试样 1: 0.5P=500 kg, 2.2P=2200 kg;
结果如下:

试验项目		试样编号	标准要求	试验数据	单项判定
堆码试验	变形量	1	≤4 mm	2.5 mm	符合
	外观		无影响使用的裂纹和变形	无影响使用的裂纹和变形	符合

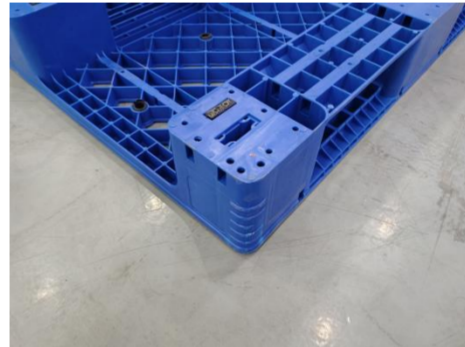
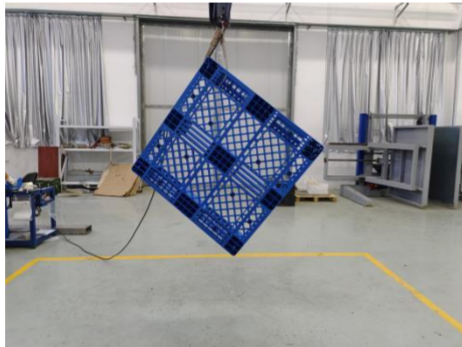
检测报告

角跌落试验

试样编号	2
样品名称	塑料平托盘
试验依据	GB/T 15234-1994
试验环境	29°C, 69%RH

1. 试验过程

- 1.1 在试样 2 顶铺板对角线上距端角 40 mm 处设定 A、B 测量点，测量 A、B 点之间对角线长度 H。
- 1.2 按标准要求将托盘一个角吊起 500 mm，将同一角连续自由跌落 3 次。
- 1.3 跌落 3 次后，测量 A、B 点之间对角线长度 H₁。
- 1.4 对角线变化率 $\phi_1 = \frac{H-H_1}{H} \times 100$ 。



2. 试验结果

结果如下：

试验项目		试样编号	标准要求	试验数据	单项判定
角跌落试验	对角线变化率	2	≤1%	0%	符合
	外观		无影响使用的裂纹和变形	无影响使用的裂纹和变形	符合

检测报告

均载强度试验

试样编号	3
样品名称	塑料平托盘
试验依据	GB/T 15234-1994
试验环境	29~30°C; 78~70%RH

1. 试验过程

1.1 将试样 3 放置在支承台上，施加 1.1P 载荷于上铺板，保持此负荷 48 h，记录此时挠度值 δ 。

1.2 挠度值 δ 以 A_1 和 A_2 所测的结果平均值来表示。

1.3 记录测定时间为 0.5 h、1.0 h、3~5 h、10~24 h、48 h 的挠度值。

1.4 计算挠曲率 $\phi_2 = \frac{\delta}{L} \times 100\%$ 。



2. 试验结果

试样 3: 1.1P=1100 kg;

结果如下:

试验项目		试样编号	标准要求	试验数据	单项判定
均载强度试验	挠曲率	3	$\leq 5\%$	1.9%	符合
	外观		无影响使用的裂纹和变形	无影响使用的裂纹和变形	符合

检测报告

试验设备表

设备编号	试验设备	生产厂商	规格型号	校准/检定日期	校准/检定周期
Y003	脱落吊钩试验机	中国包装科研测试中心	Y009	2024.05.31	1年

(报告正文结束)