

日期：2014 年 3 月 21 日

镇江奇美产品规格承认书

版次：3

产品名称	光学级扩散板
Grade	DS-551A 1.2mm
内容	本规格书规范以下事项： 1. 适用范围 2. 产品物性表 3. 产品规格及检测方法 4. 包装 5. 标示 ---品名、厚度、尺寸、Lot、张数、净重及毛重 6. 建议储放条件
文件保存	本规格书共一式两份，买卖双方各执一份
文件修订	于买卖双方同意后，始可变更此份文件内容

买方确认

股份有限公司			
采购部	研究部	品保部	
承认	承认	承认	承认

卖方确认

业务部	生产一厂	开发一部	品保部
承认	承认	承认	承认

1. 适用范围

本规格书仅适用于由镇江奇美化工有限公司生产，销售予贵公司的光学级扩散板 DS-551A 1.2mm。

2. 一般物性表

特性 Properties	测试方法 Test Method	测试条件 Test Condition	单位 Unit	DS-series
引张强度 Tensile Strength	ASTM D-638	1.5mm, 6 mm/min	Kg/cm ²	400
延伸率 Tensile Elongation	ASTM D-638	1.5mm, 6 mm/min	%	5
弹性模数 Modulus of Elasticity	ASTM D-638	1.5mm, 6 mm/min	Kg/cm ²	27,000
弯曲强度 Flexural Strength	ASTM D-790	1.5mm, 2.8 mm/min	Kg/cm ²	500
硬度 Hardness	ASTM D-785	1.5mm	M Scale	M-20
IZOD 冲击强度 Izod Impact Strength	ASTM D-256	1.5mm, 23℃	Kg-cm/cm	1.4
比重 Specific Gravity	ASTM D-792	23℃	g/cm ³	1.05
吸水率 Water Absorption	ASTM D-570	-	%	0.15
热变形温度 Heat Distortion Temp.	ASTM D-648	18.6 Kg, 120℃/hr unannealed	℃	90
软化点 Vicat Softening Temp.	ASTM D1525	1Kg, 50℃/hr	℃	105
燃烧率 Flammability	UL 94	-	-	HB

以上数据仅代表一般通用数据，不代表每一产品的规格值

CHIMEI

鎮江奇美化工有限公司
ZHENJIANG CHI MEI CHEMICAL CO., LTD江苏省镇江市大港开发新区韩峰路 18 号
No.18 Han Feng Rd., Dagang,
Zhenjiang New Area, Jiangsu China
Tel:0511-83121300 Fax:0511-83121033

3. 产品规格

项目 Item	单位 Unit	规格值 Specification	检测方法 Test method
长 度 Length	mm	+0 ~ +6	CMI-D1-3016
宽 度 Width	mm	+0 ~ +6	CMI-D1-3016
厚 度 Thickness	mm	± 0.15	CMI-D1-3016
对角线长度差 Diagonal Difference	mm	≤ 3	CMI-D1-3016
翘 曲 Bending	mm	± 0.5	CMO-D1-0030

4. 光学特性

项目 Item	规格值 Specification				检测方法 Test method
	DS-551A 1.2t				
色度 x Chromaticity	0.321±0.004				CMO-D1 -0006-5
色度 y Chromaticity	0.325±0.004				
全光透光率 Light Transmission	56.5±2.0%				ASTM D-1003
雾 度 Haze	97.0±1.5%				ASTM D-1003

5. 尺寸包装

厚度: 1.2mm

尺寸(mm)	单片重(Kg)	每栈板片数 (SHT)
1.2*1105*1930	2.687	350
1.2*1270*1470	2.352	250

* 奇美实业整合客户需求，新增尺寸、立即更新。

*详细包装形式请参考附件：奇美实业光学级扩散板包装材说明

6. 标示

包含品名、厚度、尺寸、张数、Lot、净重及毛重。

7. 建议储放条件(降低板材翘曲)

--拆封前：

(a)温度 $28^{\circ}\text{C} \pm 10^{\circ}\text{C}$

(b)湿度 $50 \pm 20\% \text{RH}$

(c)储放时勿堆栈， ≤ 2 层。

--拆封后：

(a)温度 $28^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$

(b)湿度 $50 \pm 10\% \text{RH}$

附件：

奇美实业光学级扩散板包装材说明



- (1) 三合板：总厚度为 9.0mm
- (2) LDPE 布：每张厚度 0.30mm
- (3) 厚纸角板：厚度 5mm
- (4) PE 发泡：厚度 3mm