

PLEXIGLAS®宝克力®膜材 99524

产品数据表

产品

PLEXIGLAS®宝克力®膜材 99524 是一种极其透明的聚甲基丙烯酸甲酯 (PMMA) 膜, 具有卓越的透光率, 其表面经过抛光处理。

鉴于其表面光滑亮泽, PLEXIGLAS®宝克力®膜材 99524 是高品质印刷的理想之选。

将 PLEXIGLAS®宝克力®膜材 99524 应用于室内也取得了令消费者满意的效果, 随着使用时间的延长, 该膜材仍可保持高透光率。

应用

作为模内转印装饰膜, PLEXIGLAS®宝克力®膜材 99524 可以获得优质的表面处理效果, 亦可用作注塑件装饰层。

采用注塑成型工艺, 制造高透明度的部件, 表面通常需要覆上一层薄薄的透明亚克力膜, PLEXIGLAS®宝克力®膜材 99524 正是这种极具性价比的选择。

PLEXIGLAS®宝克力®膜材 99524 可用于实现高品质的展示效果和制作图形艺术展板。

加工

PLEXIGLAS®宝克力®膜材 99524 具有绝佳的印刷性能, 可实现良好的图形印刷效果。

PLEXIGLAS®宝克力®膜具有良好的切割性, 适于分切或模切工艺; 切口效果极好。

PLEXIGLAS®宝克力®膜材 99524 易于成型。

销售范围

PLEXIGLAS®宝克力®膜材 99524 卷膜厚度有 175、250、375、500 和 750um 等供您选择。

技术数据

特性	测试方法	单位	数值
光学特性			
透光率 τ_{D65}	ISO 13468-2	%	92,3
紫外透射率 (280 – 380 nm)	DIN EN 410:2011	%	12,2
折射率	ISO 489	%	1,49
机械特性			
屈服拉伸强度 (σ_y)	ISO 527-3	MPa	55
屈服应变 (ϵ_y)	ISO 527-3	%	10
断裂伸长率 (ϵ_B)	ISO 527-3	%	59
热学特性			
玻璃化转变温度 T_g (DSC)	ISO 11357	°C	113
其它特性			
加速老化性能	ISO 4892-2 方法 A, cycle 1, 65% RH	小时	6000 无明显变化
比重	DIN 53479	g/cm ³	1,17
表面张力	DIN 53364	mN/m	50

* = 注册商标 宝克力是总部位于德国Darmstadt 的Evonik Rohm GmbH公司的注册商标。

Evonik Rohm GmbH公司通过了DIN EN ISO 9001质量标准和DIN EN 14001环保标准认证。

Evonik是世界知名的聚甲基丙烯酸甲酯产品制造，其产品在欧洲、亚洲、非洲及澳洲以“宝克力”为商标出售，在美洲以“ACRYLITE”为商标出售。以上的信息和技术指导均基于我们目前的知识和经验，然而其并不体现我方的任何义务和其他法律责任，在现有第三方知识产权尤其是专利权上也同样如此。另外，这些信息只是我们对产品性能和服务的介绍，并不意味着我们对此做任何法律上的保证。根据科技进步和企业进一步发展我们保留修改的权力。客户有责任对购入的货物进行仔细检查和测试。这里所指的产品各项性能需经过测试验证，测试需由客户的拥有唯一职责且资质的专家进行。所提及的其它公司的商标名称既无推荐之意，也非暗指同类产品不能使用。

Evonik Specialty Chemicals (Shanghai) Co. Ltd.

Acrylic Polymers

55 Chundong Road, Xinzhuang Industry Park, Shanghai 201108

plexiglas.china@evonik.com www.plexiglas.cn www.evonik.com

Ref.-No. 239-25 July 2016