



PLEXIGLAS®宝克力®
薄膜

PLEXIGLAS®宝克力®薄膜OF072

产品

PLEXIGLAS®宝克力®薄膜OF072是一种具有良好耐候性、高光泽及透明的亚克力薄膜,适于图形打印和高品质要求的层压应用。

PLEXIGLAS®宝克力®薄膜OF072在室外和UV光暴晒下具有优异的耐候性,不会发生颜色变化或黄变。因此,它能为层压片系统提供良好保护,使其避免由于UV辐射而造成的降解。

高光泽性和极其光滑的表面赋予薄膜出色的光学品质。

应用

PLEXIGLAS®宝克力®薄膜OF072可进行印刷,用作高品质薄膜装饰材料,然后与不同的聚合物薄膜和片材进行层压。PLEXIGLAS®宝克力®层压装饰薄膜适于多种成型加工过程,如热塑成型和嵌入成型。

PLEXIGLAS®宝克力®薄膜OF072应用于标签或胶带时,可作为单层面材使用,或在层压系统中用作面材,以提供高性能的UV和耐候保护,从而实现标签和胶带高光泽和高品质的饰面。

因为具有良好的光学性能且易于使用压敏胶粘剂 (PSA) 进行层压贴合, PLEXIGLAS®宝克力®薄膜OF072适用于长期户外应用的交通控制信号标志。

且基于其良好的光学性能, PLEXIGLAS®宝克力®薄膜OF072亦可用作高品质ID卡的面材。

加工

PLEXIGLAS®宝克力®薄膜OF072适用于所有印刷技术,如凹版印刷,柔版印刷和数码印刷。绝大多数情况下无需预处理或底涂。

PLEXIGLAS®宝克力®薄膜OF072可以与多种聚合物材质的薄膜或板材,如PVC, PC, ABS, PMMA和ASA进行在线或卷到卷的热贴合。

使用压敏胶粘剂 (PSA) 或溶剂型胶粘剂, PLEXIGLAS®宝克力®薄膜OF072可以和其它聚合物基材,如PET, PC, PP, PE和PVC制成高品质的层压材料。

PLEXIGLAS®宝克力®薄膜OF072可以按定制尺寸进行分切或模切。

销售规格

PLEXIGLAS®宝克力®薄膜OF072常规规格为60或75μm厚的卷材,幅宽为1270mm,长度为1000mm。根据预先达成的协议,也可以供应定制卷材。



技术数据			
性能	测试方法	单位	值
光学特性			
透光度试验 τ_{D65}	ISO 13468-2	%	92
UV透过率 (280-380nm)	DIN EN 410:2011	%	< 1
折光指数	ISO 489	%	1.49
雾度	ASTM D1003	%	2.6
机械性能			
屈服时拉伸强度 (σ_y)	ISO 527-3	MPa	56
屈服应变 (ϵ_y)	ISO 527-3	%	6.5
断裂伸长率 (ϵ_B)	ISO 527-3	%	40
热性能			
玻璃化转变温度 T_g (DSC)	ISO 11357	°C	107
其它参数			
加速老化性能	ISO 4892-2 方法A循环 1, 65%RH	小时	8000 无可见改变
密度	DIN 53479	g/cm ³	1.16
表面张力	DIN 53364	mN/m	50

POLYVANTIS GmbH

Riedbahnstraße 70
64331 Weiterstadt
德国

www.plexiglas.de
www.polyvantis.com

® = 注册商标

POLYVANTIS 聚甲基丙烯酸甲酯 (PMMA) 板材制品以注册商标 PLEXIGLAS® 在欧洲、亚洲、非洲和大洋洲销售, 以注册商标 ACRYLITE® 在美洲销售, 两者均为达姆施塔特 (Darmstadt) Röhm GmbH 公司或其关联公司的注册商标。

通过了DIN EN ISO 9001认证(质量) 通过了DIN EN ISO 14001认证(环保)

这里所提供的信息均基于我们目前的知识和经验。然而,我们将这些知识和经验提供给他人,却并不产生约束力。根据技术进步和企业的继续发展我们保留修改的权利。这些信息只是对我们产品 性能和服务的介绍,并不意味着我们对此作任何法律上

的保证。用户不能免除通过专业人员对产品的功能 或应用可能性进行仔细检查的义务。这也包括有关第三方保护权的问题。所提及的其他公司的商标名称既 无推荐之意,也非暗示同类产品不能使用。