

PMMA Opaque Impact Resistant EMMA HC349

Description

Impact resistance grade

Good mechanical strength, surface hardness, weather resistance

Free colorability

Application

Home appliance cover housing & front door, Furniture decosheet

Table

項目	條件	單位	試驗方法	数值
热性质				
流动性	230°C/3.8kg	g/10min	ISO 1133	9.7
VICAT 軟化点	B/50	°C	ISO 306	89
热变形温度	1.8MPa	°C	ISO 75	82
线膨胀系数	-	1/°C	ASTM D696	7X10 ⁻⁵
机械性质				
Charpy 冲击强度	notched	kJ/m ²	ISO 179	3.5
Rockwell 硬度	M scale	-	ISO 2039-2	71
拉 拉伸强度	5mm/min	MPa	ISO 527	42
延伸率率	5mm/min	%	ISO 527	24
拉伸模数	1mm/min	GPa	ISO 527	3.0
弯曲强度	2mm/min	MPa	ISO 178	79
弯曲模数	2mm/min	GPa	ISO 178	2.4
一般性质				
比重	-	g/cm ³	ISO 1183	1.16
成型收缩率	-	%	ASTM D955	0.4-0.8
水分吸收率	24hr	%	ASTM D570	0.4
阻燃性能 (UL94)	1.5mm	Class	IEC 60695-11-10	HB
压出成型条件				
预备干燥 温度	除湿干燥	°C	-	70-80
预备干燥 时间	除湿干燥	hr	-	4-6
熔化温度	-	°C	-	210-240
模具温度	-	°C	-	50-70

REMARKS : The listed values should be used for reference purpose only.