

DELPET™ 70NH

聚甲基丙烯酸甲酯-丙烯酸

Asahi Kasei Chemicals Corporation

产品说明

Special Grade for Light Guiding Plates

基本信息			
形式	粒子		
物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.19	g/cm ³	ISO 1183
熔流率(熔体流动速率) (230°C/3.8 kg)	11	g/10 min	ISO 1133
Spiral Flow	40.0	cm	内部方法
收缩率	0.20 到 0.60	%	内部方法
吸水率 (平衡, 23°C, 50% RH)	0.30	%	ISO 62
硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (M 计秤)	95		ISO 2039-2
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	3300	MPa	ISO 527-2/1A/1
拉伸应力 (断裂)	67.0	MPa	ISO 527-2/1A/5
拉伸应变 (断裂)	5.0	%	ISO 527-2/1A/5
弯曲模量	3200	MPa	ISO 178
弯曲应力	120	MPa	ISO 178
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度	1.2	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁无缺口冲击强度	19	kJ/m ²	ISO 179/1eU
热性能	额定值	单位制	测试方法
维卡软化温度	105	°C	ISO 306/B50
Heat Deflection Temperature	97	°C	ISO 75-2
光学性能	额定值	单位制	测试方法
折射率	1.490		ISO 489
透射率 (总计)	92.0	%	ISO 13468-1