

高透明、高耐候材料牌号

项目	测试方法	试验条件	单位	HL-3000J N412	HL-3000
物理性能					
密度	ISO 1183	-	g/cm ³	1.2	1.2
吸水率	MEP法	23℃水中、24Hr	%	0.24	0.24
流变性能					
Q值	MEP法	280℃	×10 ⁻² cc/sec	21	20
熔体体积流动速率	ISO1133	-	cm ³ /10min	34	32
		测定温度	℃	300	300
		测定负荷	kgf	1.2	1.2
成形收缩率 (3.2mmt)	MEP法	MD	%	0.5 - 0.7	0.5 - 0.7
		TD	%	0.5 - 0.7	0.5 - 0.7
机械性能					
拉伸模量	ISO 527	-	MPa	2400	2400
屈服应力				63	63
屈服应变				7	7
标称断裂伸长率				140	140
挠曲强度	ISO 178	-	MPa	97	97
挠曲模量				2400	2400
附缺口简支梁冲击强度	ISO 179	23℃	kJ/m ²	27	27
热性能					
负荷挠曲温度	ISO 75-1	1.80MPa	℃	125	125
线性热膨胀系数	ISO 11359-2	MD	1/℃	6.5E-05	6.5E-05
		TD	1/℃	6.6E-05	6.6E-05

该物性表中记载的是测试数据而非规格数据。