

光反射牌号

项目	测试方法	试验条件	单位	注塑成形用途					挤出成形用途
					高流动牌号	高屏蔽牌号	高阻燃牌号	玻璃纤维增强牌号	高阻燃牌号
				EHR3100	EHR3150	EHR3200	EHR3400	EHG2010R	EHR2400
物理性能									
密度	ISO 1183		g/cm ³	1.30	1.30	1.41	1.30	1.37	1.30
流变性能									
Q值	MEP	280°C	× 10 ⁻² cc/sec	20	46	22	15		3
MVR	ISO 1133	300°C, 1.2kgf	cm ³ /10min	22	43	24	18	13	4.4
机械性能									
拉伸模量	ISO527		MPa	2700	2700	2700	2800	4100	2200
屈服应力			MPa	53	54	54	60		60
屈服应变			%	5	5	5	6		6
标称断裂伸长率			%	55	13	12	61		126
挠曲模量	ISO 178		MPa	2500	2600	2700	2700	3700	2600
挠曲强度			%	89	89	90	90	110	92
附缺口简支梁冲击强度	ISO 179	23°C	kJ/m ²	37	9	13	43	4	64
热性能									
负荷挠曲温度	ISO 75	1.8MPa	°C	120	117	122	125	129	128
阻燃性	UL94		mm	1.5mm V-0	1.5mm V-0	1.0mm V-0	1.0mm V-0	1.5mmV-0	1.0mm V-0
光学性能									
YI	本公司方法	3mmt平板, 反射光		2.3	4.1	2.2	3.1		3.1
透过率		1mmt平板、D65光源	%	1.0	1.1	0.21	1.0		0.8
反射率(400nm)		3mmt平板	%	33.5	35.2	39.3	42.5	40.0	45.0
反射率(500nm)		D65光源	%	96.6	94.9	96.6	96.6	91.0	95.7
反射率(600nm)		10° 视野	%	96.7	95.9	96.8	97.4	90.9	96.4

该物性表中记载的是测试数据而非规格数据。

