

# 反射牌号

试验项目	试验方法	试验条件	单位	注塑成形用					挤出成形用	
				标准牌号	高流动牌号	高遮光牌号	高阻燃牌号	玻纤强化牌号	高阻燃牌号	
				EHR3100	EHR3150	EHR3200	EHR3400	EHG2010R2	EHR2400	
物理性能										
密度	ISO 1183		g/cm <sup>3</sup>	1.30	1.30	1.41	1.30	1.37	1.30	
流变性能										
Q值	内部方法	280℃	×10 <sup>-2</sup> ml/sec	20	46	22	15		3	
MVR	ISO 1133	300℃, 1.2kgf	cm <sup>3</sup> /10min	22	43	24	18	13	4	
机械性能										
拉伸模量	ISO 527		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	
弯曲模量	ISO 178		MPa	2500	2600	2700	2700	3700	2600	
弯曲强度			%	89	89	90	90	110	92	
简支梁冲击强度 (有缺口)	ISO 179	23℃	kJ/m <sup>2</sup>	37	9	13	43	4	64	
热性能										
负荷挠曲温度	ISO 75	1.8MPa	℃	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	1.5mm V-0	1.0mm V-0	
光学特性										
YI	内部方法	反射光 (3mmt)	—	2.3	4.1	2.2	3.1		3.1	
透过率		D65光源 (1mmt)	%	1.0	1.1	0.2	1.0		0.8	
反射率 (400nm)		D65光源, 10°视角 (3mmt)		%	33.5	35.2	39.3	42.5	40.0	45.0
反射率 (500nm)				%	96.6	94.9	96.6	96.6	91.0	95.7
反射率 (600nm)				%	96.7	95.9	96.8	97.4	90.9	96.4

本物性表所记载数据仅为代表值，而非标准值。