

## 反射グレード

評価項目	測定方法	試験条件	単位	射出成形用					押出成形用
				標準グレード	高流動グレード	高遮蔽グレード	高難燃グレード	ガラス繊維強化グレード	高難燃グレード
				EHR3100	EHR3150	EHR3200	EHR3400	EHG2010R2	EHR2400
物理的特性									
密度	ISO 1183		g/cm <sup>3</sup>	1.30	1.30	1.41	1.30	1.37	1.30
レオロジー特性									
Q値	自社法	280°C	×10 <sup>-2</sup> ml/sec	20	46	22	15		3
MVR	ISO 1133	300°C, 1.2kgf	cm <sup>3</sup> /10min	22	43	24	18	13	4
機械的特性									
引張弾性率	ISO 527		MPa	2700	2700	2700	2800	4100	2200
降伏応力			MPa	53	54	54	60		60
降伏ひずみ			%	5	5	5	6		6
破壊呼びひずみ			%	55	13	12	61		126
曲げ弾性率	ISO 178		MPa	2500	2600	2700	2700	3700	2600
曲げ強さ			%	89	89	90	90	110	92
シャルピー衝撃強さ (ノッチ付き)	ISO 179	23°C	kJ/m <sup>2</sup>	37	9	13	43	4	64
熱的特性									
荷重たわみ温度	ISO 75	1.8MPa	°C	120	117	122	125	129	128
燃焼性	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
光学的特性									
YI	自社法	反射光 (3mmt)	—	2.3	4.1	2.2	3.1		3.1
透過率		D65光源 (1mmt)	%	1.0	1.1	0.2	1.0		0.8
反射率 (400nm)		D65光源, 10° 視野 (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

この物性表に記載されているデータは、測定値であり規格値ではありません。