

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
					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	EHG2010R	EHR2400
物理的性質									
密度	ISO 1183		g/cm ³	1.30	1.30	1.41	1.30	1.37	1.30
レオロジー特性									
Q値	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
機械的特性									
引張弾性率	ISO527		MPa	2700	2700	2700	2800	4100	2200
降伏応力			MPa	53	54	54	60		60
降伏歪み			%	5	5	5	6		6
破壊呼び歪み			%	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 ²	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	1.5mmV-0	1.0mm V-0
光学的特性									
YI	自社法	3mmtプレート, 反射光		2.3	4.1	2.2	3.1		3.1
透過率		1mmtプレート, D65光源	%	1.0	1.1	0.21	1.0		0.8
反射率 (400nm)		3mmtプレート	%	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° 視野	%	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。