

高透明・高耐候グレード

評価項目	測定方法	試験条件	単位	HL-3000U N412	HL-3000
物理的特性					
密度	ISO 1183		g/cm ³	1.20	1.20
吸水率	自社法	23℃水中, 24h	%	0.24	0.24
レオロジー特性					
Q値	自社法	280℃	× 10 ⁻² ml/sec	21	20
MVR	ISO 1133	300℃, 1.2kgf	cm ³ /10min	34	32
成形収縮率 (3.2mmt)	自社法	MD	%	0.5-0.7	0.5-0.7
		TD		0.5-0.7	0.5-0.7
機械的特性					
引張弾性率	ISO 527		MPa	2400	2400
降伏応力			MPa	63	63
降伏ひずみ			%	7	7
破壊呼びひずみ			%	120	120
曲げ弾性率	ISO 178		MPa	2400	2400
曲げ強さ			%	97	97
シャルピー衝撃強さ (ノッチ付き)	ISO 179	23℃	kJ/m ²	27	27
熱的特性					
荷重たわみ温度	ISO 75	1.8MPa	℃	125	125
線膨張係数	ISO 11359-2	MD	1/℃	6.5E-05	6.5E-05
		TD		6.6E-05	6.6E-05

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。