

射出成形用 透明V-0&拡散V-2グレード

項目	試験方法	試験条件	単位	透明V-0グレード			拡散V-2グレード					
				EFT3200U	EMT3150U	EMT3100U	DS3105VUR	DS3110VUR	DS3205VUR	DS3208VUR	DS3212VUR	DS3220VUR
物理的性質												
密度	ISO 1183	-	g/cm ³	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
レオロジー特性												
メルトポリウムレイト	ISO 1133	300°C、1.2kg	cm ³ /10min	8	4	3	14	16	20	20	20	20
成形収縮率(3mmt)	自社法	金型温度80°C	%	0.5 - 0.7	0.5 - 0.7	0.5 - 0.7	0.5 - 0.7	0.5 - 0.7	0.5 - 0.7	0.5 - 0.7	0.5 - 0.7	0.5 - 0.7
機械的特性												
引張降伏応力	ISO527-1 527-2	-	MPa	64	64	64	64	64	63	63	62	61
引張降伏ひずみ			%	6	6	6	6	6	6	6	6	6
引張破壊呼びひずみ			%	93	65	56	70-120	70-120	110	120	120	110
曲げ強さ	ISO 178	-	MPa	99	99	100	96	90	96	96	94	94
曲げ弾性率				2400	2400	2400	2300	2200	2400	2400	2400	2400
シャルピー衝撃強さ (ノッチ付き)	ISO 179-1 ISO179-2	23°C	KJ/m ²	70	67	58	12	11	40	70	65	60
熱的特性												
荷重たわみ温度	ISO75-1、75-2	1.80MPa	°C	124	122	125	125	124	122	123	123	123
線膨張係数	ISO 11359-2	MD	1/°C	6.5E-05	6.5E-05	6.5E-05	6.5E-05	6.5E-05	6.5E-05	6.5E-05	6.5E-05	6.5E-05
		TD	1/°C	6.6E-05	6.6E-05	6.6E-05	6.6E-05	6.6E-05	6.6E-05	6.6E-05	6.6E-05	6.6E-05
燃焼性	UL94	-	-	V-0(2.0mm)	V-0(1.5mm)	V-0(1.0mm)	V-2(0.4mm)	V-2(0.4mm)	V-2(0.4mm)	V-2(0.4mm)	V-2(0.4mm)	V-2(0.4mm)
光学的特性												
全光線透過率	自社法	1mmt	%	89	89	89	95	92	79	71	66	61
		2mmt	%	88	88	88	88	75	62	58	55	51
ヘイズ	自社法	1mmt	%	0.3	0.3	0.3	96	98	99	99	99	99
		2mmt	%	0.4	0.4	0.4	98	99	99	99	99	99
分散度	自社法	1mmt	度	-	-	-	11	22	27	45	54	59
		2mmt	度	-	-	-	24	35	47	56	60	62

本物性表に記載されているデータは、当社試験法による測定値の代表例です。