射出成形用　拡散V-0グレード

項目	試験方法	試験条件	単位	拡散V-0グレード								
				EFD3205U	EFD3207U	EFD3310U	EKD3204U	EKD3208U	EKD3405U	EKD3408U	EKD3605U	EKD3612U
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												
メルトボリュームレイト	ISO 1133	300℃、1.2kg	$cm^3/10min$	15	13	10	24	24	23	23	8	8
成形収縮率（3mmt）	自社法	金型温度80℃	%	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	63	63	64	64	63	63
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			%	70-120	70-120	100	100	100	80	80	80	80
曲げ強さ	ISO 178	－	MPa	90	90	90	96	96	99	99	97	97
曲げ弾性率				2200	2200	2200	2300	2300	2400	2400	2400	2400
シャルピー衝撃強さ（ノッチ付き）	ISO 179-1 ISO179-2	23℃	KJ/m^2	11	11	9	13	16	12	14	60	60
熱的特性												
荷重たわみ温度	ISO75-1、75-2	1.80MPa	℃	124	124	124	122	123	120	120	124	124
線膨張係数	ISO 11359-2	MD	1/℃	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/℃	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（2.0mm）	V-0（1.5mm）	V-0（1.5mm）	V-0（1.5mm）	V-0（1.0mm）	V-0（1.0mm）	V-0（0.7mm）	V-0（0.7mm）
光学的特性												
全光線透過率	自社法	1mmt	%	91	90	85	75	67	73	67	72	62
		2mmt	%	80	78	67	58	55	58	54	55	50
ヘイズ	自社法	1mmt	%	96	97	98	99	99	99	99	99	99
		2mmt	%	98	98	99	99	99	99	99	99	99
分散度	自社法	1mmt	度	10	17	22	29	49	31	50	32	57
		2mmt	度	24	29	36	50	59	51	57	51	60

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。