

サンテック™ - HD 射出成形用途

試験項目	単位	測定法	J300	J311	J320	J340	J345	J240	J241
		JIS 規格 (他)							
MFR (190, 2.16)	g/10min	K 7210-1	42	26	12	7.0	5.5	5.0	5.0
MFR (190, 21.6)	g/10min		—	—	—	—	260	—	—
密度	kg/m ³	K 7112	961	956	959	951	956	966	964
引張降伏応力	MPa	K 7161-1	24	22	24	20	24	26	25
引張破壊応力	MPa		20	8	9	8	11	> 10	10
引張破壊呼びびずみ	%		20	90	130	130	120	> 500	240
引張弾性率	MPa		1000	900	970	800	900	1150	1050
曲げ強さ	MPa	K 7171	24	22	24	20	23	26	25
曲げ弾性率	MPa		1100	1000	1100	900	1000	1300	1200
シャルピー衝撃強さ (23°C)	kJ/m ²	K 7111-1	2.5	3.0	3.0	5.0	5.0	8.0	8.0
シャルピー衝撃強さ (-25°C)	kJ/m ²		2.5	2.5	2.5	4.0	3.5	6.0	6.0
デュロメータ硬さ	HDD	K 7215	68	66	68	64	67	71	70
ピカット軟化温度	°C	K 7206	124	123	123	120	123	127	127
荷重たわみ温度 (フラットワイズ)	°C	K 7191-2 (B 法)	67	66	69	64	66	76	75
耐ストレスクラック性	hr (F50)	旭化成法 ¹⁾	—	0.5	0.5	2	8	3	3
ポリオレフィン等衛生協議会自主基準登録番号		[A] EZar—	1279-L	0611-L	15730-L	15730-L	1478-L	0285-L	15731-L
主な特長			流動性に極めて優れる乳等省令適合 ²⁾	適度な剛性と耐衝撃性を備え、流動性に優れる	剛性及び流動性に優れる	耐ストレスクラック性に優れ、耐衝撃性も良好	耐ストレスクラック性、剛性に優れる	剛性が高く耐衝撃性に優れる	剛性、耐衝撃性に優れ、特に耐候性を強化
主な用途			薄肉容器	一般雑貨 薄肉容器	一般雑貨	工業用部品 一般雑貨	工業用部品 各種キャップ	一般雑貨 運搬容器	運搬容器
耐候処方	○ or —		—	—	—	—	—	—	○

1) : 耐ストレスクラック性は ASTM D 1693 に準拠

2) : 乳等省令適合は調製粉乳用途を除きます