

サンテック™ – HD 射出・中空成形

試験項目	単位	測定法	J300	J311	J320	J340	J345	J241	B161	A260
		JIS 規格 (他)								
MFR (190, 2.16)	g/10min	K 7210-1	42	26	12	7.0	5.5	5.0	1.4	1.4
密度	kg/m ³	K 7112	961	956	959	951	956	964	963	963
引張降伏応力	MPa	K 7161-1 K 7161-2	24	22	24	20	24	25	31	31
引張破壊呼びびずみ	%		20	90	130	130	120	240	400	400
曲げ強さ	MPa	K 7171	24	22	24	20	23	25	31	31
曲げ弾性率	MPa		1,100	1,000	1,100	900	1,000	1,200	1,500	1,500
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	10	10
デュロメータ硬さ	HDD	K 7215	68	66	68	64	67	70	73	73
ピカット軟化温度	°C	K 7206	124	123	123	120	123	127	130	130
耐ストレスクラック性	hr (F50)	旭化成PE法 ¹⁾	—	0.5	0.5	2	8	3	—	—
ポリオレフィン等合成樹脂製食品容器包装等に関する承継基準			適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合
主な特長			・高流動性	・高流動性 ・適度な剛性と耐衝撃性	・高剛性 ・高流動性	・高耐ストレスクラック性 ・耐衝撃性	・高耐ストレスクラック性 ・高剛性	・高剛性 ・高耐衝撃性 ・耐候性	・高剛性 ・射出中空成形性良好	・高剛性 ・射出中空成形性良好
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	・運搬容器	・小型容器 ・食品容器 ・乳飲料容器	・小型容器 ・食品容器

1) : 耐ストレスクラック性は ASTM D1693 に準拠

AsahiKASEI

上記の数値は、定められた試験法に基づいて得られた代表値であり、保証値ではありません。
個々の用途に最適なグレードを選ぶ目安としてご参照ください。尚、これらの数値は物性改良のため変更することがあります。

サンテック™ - HD フィルム

試験項目	単位	測定法	F371	
		JIS 規格 (他)		
MFR (190, 2.16)	g/10min	K 7210-1	0.45	
密度	kg/m ³	K 7112	944	
DSC 融点	°C	旭化成PE法 ²⁾	131	
厚み	μm	-	20	
引張降伏応力	MD	MPa	旭化成法 ³⁾	20
	TD			26
引張破壊応力	MD	MPa		60
	TD			29
引張ひずみ	MD	%		490
	TD			700
ポリオレフィン等合成樹脂製食品容器包装等に関する承継基準			適合	
主な特長			<ul style="list-style-type: none"> ・透明性 ・高剛性 	
主な用途			<ul style="list-style-type: none"> ・高透明フィルム 	

2) : 窒素中、昇降温速度 10°C/分でのピーク温度

3) : JIS K 7127の試験片タイプ5で試験速度500mm/min

AsahiKASEI

上記の数値は、定められた試験法に基づいて得られた代表値であり、保証値ではありません。
個々の用途に最適なグレードを選ぶ目安としてご参照ください。尚、これらの数値は物性改良のため変更することがあります。