

スタイラック(ABS\_帯電防止・導電)物性値一覧

物性一覧表					ABS			
					帯電防止・導電			
					帯電防止	導電		
試験項目	規格番号	JIS No.	測定条件等	単位	A100	IC39A	IC10N	IC24
1. レオロジー的性質								
メルトマスフローレート(MFR)	ISO1133	K 7210	220℃、98N	g/10min	37	84	2	12
メルトポリュームフローレート(MVR)	ISO1133	K 7210	220℃、98N	cm <sup>3</sup> /10min	38	73	1	11
2. 機械的性質								
引張降伏応力	ISO527-1	K_7161-1,2	50mm/min	MPa	44	54	—	79
引張破壊応力	ISO527-1	K_7161-1,2	5mm/min	MPa	—	—	133	—
曲げ弾性率	ISO178	K_7171	2mm/min	MPa	2100	2450	10000	6800
曲げ強さ	ISO178	K_7171	2mm/min	MPa	68	78	186	114
ノッチ付シャルピー衝撃強さ	ISO179	K_7111	23℃	kJ/m <sup>2</sup>	21	2	8	6
	ISO179	K_7111	0℃	kJ/m <sup>2</sup>	—	—	—	—
	ISO179	K_7111	-30℃	kJ/m <sup>2</sup>	—	—	—	—
3. 熱的性質								
ビカッ軟化温度	ISO306	K_7206	荷重:50N	℃	92	98	110	106
荷重たわみ温度	ISO75-1,2	K_7191-1,2	1.8MPa	℃	75	81	100	101
4. その他の性質								
密度	ISO1183	K_7112	23℃	g/cm <sup>3</sup>	1.07	1.09	1.12	1.08
ロックウェル硬さ	ISO2039-2	K_7202	Rスケール	—	—	—	—	—
	ISO2039-2	K_7202	Mスケール	—	—	—	—	—
5. ISO10350以外の項目								
ロックウェル硬さ(2.5mm)	旭化成法	—	Rスケール	—	94	98	—	—
線膨張係数	ASTM D696	—	—	10-5/℃	—	—	—	—
成形収縮率	ASTM D955	—	—	%	—	—	0.1-0.2	0.2-0.3
全光線透過率	ASTM D1003	—	—	%	—	—	—	—
曇り度	ASTM D1746	—	—	%	—	—	—	—
表面抵抗率	ASTM D257	—	—	Ω	—	—	4	E+4
体積抵抗率	旭化成法	—	—	Ω・cm	—	—	5×10 <sup>-1</sup>	E+3
熱伝導度	温度傾斜法	—	—	W/m・℃	—	—	0.26	—
燃焼性	UL94	—	—	—	—	—	1.5mm HB	1.5mm HB
温度インデックス	UL746A	—	—	℃	—	—	60	—
ホールフレッシャー登録温度	電取法	—	—	℃	—	—	—	—
(登録番号)					—	—	—	—
ホ <sup>®</sup> ジティブリスト(PL)登録	ホ <sup>®</sup> リ衛協	—	—	—	—	—	—	—

これらの数値は、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。従って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。  
 なお、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。