

スタイラック(ABS_耐候) 物性値一覧

物性一覧表					ABS	
					耐候	
試験項目	規格番号	JIS No.	測定条件等	単位	FW130	FW920
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°C、98N	g/10min	25	30
メルトボリュームフローレート(MVR)	ISO1133	K_7210	220°C、98N	cm ³ /10min	26	-
2. 機械的性質						
引張降伏応力	ISO527-1	K_7161-1,2	50mm/min	MPa	43	38
引張破壊応力	ISO527-1	K_7161-1,2	5mm/min	MPa	-	-
曲げ弾性率	ISO178	K_7171	2mm/min	MPa	2000	2000
曲げ強さ	ISO178	K_7171	2mm/min	MPa	65	58
ノッチ付シャルピー衝撃強さ	ISO179	K_7111	23°C	kJ/m ²	18	18
	ISO179	K_7111	0°C	kJ/m ²	-	-
	ISO179	K_7111	-30°C	kJ/m ²	-	-
3. 熱的性質						
ビカット軟化温度	ISO306	K_7206	荷重:50N	°C	90	86
荷重たわみ温度	ISO75-1,2	K_7191-1,2	1.8MPa	°C	73	73
4. その他の性質						
密度	ISO1183	K_7112	23°C	g/cm ³	1.06	-
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	-	93	-
線膨張係数	ASTM D696	-	-	10-5/°C	-	-
成形収縮率	ASTM D955	-	-	%	0.4-0.6	-
全光線透過率	ASTM D1003	-	-	%	-	-
雲り度	ASTM D1746	-	-	%	-	-
表面抵抗率	ASTM D257	-	-	Ω	-	-
体積抵抗率	旭化成法	-	-	Ω·cm	-	-
熱伝導度	温度傾斜法	-	-	W/m·°C	-	-
燃焼性	UL94	-	-	-	-	-
温度インデックス	UL746A	-	-	°C	-	-
ホールプレッシャー登録温度 (登録番号)	電取法	-	-	°C	-	-
ボジティブリスト(PL)登録	ボリ衛協	-	-	-	-	-

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。