

## スタイラック(ABS\_GF) 物性値一覧

					ABS	
					GF	
					一般	難燃
試験項目	規格番号	JIS No.	測定条件等	単位	R240A	VGB20
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	6	17
メルトボリュームフローレート(MVR)	ISO1133	K_7210	220°C、98N	cm <sup>3</sup> /10min	6	16
2. 機械的性質						
引張降伏応力	ISO527-1	K_7161-1,2	50mm/min	MPa	–	
引張破壊応力	ISO527-1	K_7161-1,2	5mm/min	MPa	105	78
曲げ弾性率	ISO178	K_7171	2mm/min	MPa	6600	5200
曲げ強さ	ISO178	K_7171	2mm/min	MPa	161	115
ノッチ付シャルピー衝撃強さ	ISO179	K_7111	23°C	kJ/m <sup>2</sup>	11	7
	ISO179	K_7111	0°C	kJ/m <sup>2</sup>	–	–
	ISO179	K_7111	-30°C	kJ/m <sup>2</sup>	–	–
3. 熱的性質						
ビカット軟化温度	ISO306	K_7206	荷重:50N	°C	–	–
荷重たわみ温度	ISO75-1,2	K_7191-1,2	1.8MPa	°C	104	83
4. その他の性質						
密度	ISO1183	K_7112	23°C	g/cm <sup>3</sup>	1.19	1.32
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	–	–	–
線膨張係数	ASTM D696	–	–	10-5/°C	3.3	3.3
成形収縮率	ASTM D955	–	–	%	0.2-0.35	0.3-0.4
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	–	–	–	1.5mm HB	1.5mm HB
温度インデックス	UL746A	–	–	°C	60	60
ホールプレッシャー登録温度 (登録番号)	電取法	–	–	°C	100 (B-1561)	–
ボジティブリスト(PL)登録	ホリ衛協	–	–	–	–	–

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。