

## ABS(アクリロニトリル・ブタジエン・スチレン樹脂)

ABS(白)



\* 形状によって仕上り具合は異なります

特性	項目	記号	ABS	試験方法 ASTM
		名称	アクリロニトリル・ブタジエン・スチレン樹脂	
		単位	WH	
機械的性質	引張強度	Mpa	45	D638
	引張伸び	%	>50	
	曲げ強度	Mpa	65	D790
	曲げ弾性率	Gpa	2.1	
	ポアソン比			
	アイゾット衝撃強さ (ノッチ付)	J/m	275.0	D256
	ロックウェル硬度		R106	
物理的性質	比重(23°C)		1.04	D792
	吸水率 (23°C/24Hr)	%	0.3	
	線膨張係数	$\times 10^{-5}/^{\circ}\text{C}$	8.3	D696
	燃焼性(UL)		HB相当	UL94
熱的性質	荷重たわみ温度 (1.82MPa)	°C	86	D648
	連続使用温度	°C	55	
	ガラス転移点	°C		
	融点	°C		
電気的性質	絶縁耐力	MV/m		D149
	表面固有抵抗	$\Omega$		D257
	体積固有抵抗	$\Omega \cdot \text{cm}$		D257
	誘電率( $10^6\text{Hz}$ )			D150
	誘電正接( $10^6\text{Hz}$ )			D150
特徴	接着性、塗装性、表面硬度、切削加工性			
注意点	有機溶剤、耐候性			

注記:

- ・物性値は東レプラスチック精工株式会社のデータに基づきます。
- ・材料に関するお問合せはカスタマーサービスまでお願いします。