

# ノバロイ Aシリーズ

PA樹脂  
技術資料

TI-05382

## 一般物性

### A58SXA

ガラス繊維強化難燃PA樹脂 (GF50%)  
高剛性グレード

特性	測定方法	測定条件	単位	
引張強さ	ISO 527	-	MPa	148
曲げ強さ	ISO 178	-	MPa	250
曲げ弾性率	ISO 178	-	MPa	15000
ノッチ付きシャルピ-衝撃強さ	ISO 179/1eA	23°C	kJ/m <sup>2</sup>	16
荷重たわみ温度	ISO 75	1.80MPa	°C	201
荷重たわみ温度	ISO 75	0.45MPa	°C	217
燃焼性	UL94	-	-	V-0/0.8mm
熱線による発火	UL746A	0.8mm	sec (PLC)	120 (0)
高電流アーク発火	UL746A	0.8mm	アーク数 (PLC)	150 (0)
CTI	ASTM D3638	3.0mm	V (PLC)	518 (1)
密度	ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup>	1.73

#### 注

- ・ ISO等の公的規格の試験方法はその規格に準拠しています。
- ・ これらの数値は代表値であって、品質保証値ではありません。
- ・ UL認定ファイルNo. は、E47773です。
- ・ UL認定色毎に色材配合の制限があります。制限の詳細についてはお問い合わせください。

#### 標準成形条件

予備乾燥	シリンダー設定温度 (°C)				スクリュー回転数 (rpm)	背圧 (MPa)	金型温度 (°C)
	ノズル	前部	中部	後部			
4-5時間 90-100°C	230-250	240-260	230-250	180-210	50-80	10-20	70-90