

PLASTRON® LFT

長繊維強化熱可塑性樹脂

一般物性

PP-GF50-02

COLOR No. F03, 029

長繊維ガラス強化 PP 樹脂 (GF50%)

項目	単位	試験方法	PP-GF50-02
密度	g/cm ³	ISO 1183	1.33
引張強さ	MPa	ISO 527 -1,2	140
曲げ強さ	MPa	ISO 178	210
曲げ弾性率	MPa	ISO 178	11,500
シャルピー衝撃強さ (ノッチ付き 23℃)	kJ/m ²	ISO 179/1eA	45
シャルピー衝撃強さ (ノッチ付き -40℃)	kJ/m ²	ISO 179/1eA	45
荷重たわみ温度 (1.8MPa)	℃	ISO 75 -1,2	162

標準成形条件

予備乾燥	シリンダー設定温度(℃)				スクリー 回転数 (rpm)	背圧 (MPa)	金型温度 (℃)
	ノズル	前部	中部	後部			
1-2時間 80℃	200-250	200-250	190-240	180-230	40-60	1-5	40-80

【使用上の注意】

- 成形時に排出した樹脂塊は、発火する可能性がありますので、水中等で十分に冷却してから廃棄してください。
- PP樹脂はほとんど吸湿しませんが、成形前には上記の条件で予備乾燥してください。

取扱い上のご注意

- この資料に掲載した物性値は各種規格や試験法に規定された条件下で得られた試験片等に基づく測定値または代表的な数値です。
- この資料は当社が蓄積した経験および実験室データに基づいて作成したもので、ここに示したデータは異なった条件下で使用される部品にそのまま適用できるとは限りません。
したがって、この内容が貴社の使用条件にそのまま適用できることを保証するものではなく、活用に関しては貴社にて最終判断をお願いします。
- この資料で紹介する応用・用途例などにかかわる技術の権利関係および使用の寿命・可能性などについては貴社にてご検討下さい。
また、当社材料は、医療用途のインプラント（医歯学的移植組織片）に使用されることを想定したものではありませんので、これらの用途にはおすすめしません。
- 適切な作業の実施に関しては、目的に合った各種材料の技術資料をご参照下さい。
- 当社材料の安全な取り扱いにあたっては、使用される材料・グレードに該当する安全データシート「SDS」をご参照下さい。
- この資料の内容は、作成時点で入手できる資料、情報、データに基づいて作成しており、その後判明した知見により予告なく改訂することがありますのでご了承下さい。
- 当社製品や説明資料、または、ここに示した注意事項等について、ご不明な点などございましたら、ぜひ当社にお問い合わせの上、ご相談下さい。

*PLASTRON[®]（プラストロン[®]）は、ポリプラスチックス株式会社が日本その他の国で保有している登録商標です。

ポリプラスチックス株式会社

東京・〒108-8280 東京都港区港南2-18-1JR品川イーストビル
☎03-6711-8610

大阪・〒530-0011 大阪市北区大深町3-1グランフロント大阪タワーB 31階
☎06-7639-7301

名古屋・〒450-6325 名古屋市中村区名駅1-1-1JPタワー名古屋 25階
☎052-307-7700

<https://www.polyplastics-global.com>