ゴムライク・柔軟 | 1.75mm | 750g

Polymaker PolyFlex TPU90 フレキシブルフィラメント 1.75mm 750g(5 色)

ショア硬度 90A の、より柔らかい TPU フィラメントです。優れた耐摩耗性と、油やグリースに対する耐性、紫外線耐性を備えています。

メーカー **Polymaker**　種別 材料(フィラメント)　分類 3Dプリンター用材料 › 3Dプリンター用フィラメント　商品管理番号 polyflex-tpu90
商品ページ https://i-maker.jp/i/polyflex-tpu90

販売価格(税抜)	最大引張強さ	硬度	正味重量
8,000 円 税込 8,800 円・送料 1,210 円(税込)	**30.0 MPa** ± 0.66 MPa	**ショア 90A**	**750 g**

01 価格と買い方

販売価格	**8,000 円** (税抜) ／ 8,800 円(税込)
正味重量	750g
送料	通常送料 1,100 円(税抜)/ 1,210 円(税込)。税込 55,000 円以上のご注文は送料無料
納期	在庫品は 1〜3 営業日以内に出荷
お支払い	クレジットカード(VISA・Mastercard・JCB・American Express・Diners Club)・銀行振込・Amazon Pay
請求書払い	法人・学校・官公庁は請求書払い可(月末締め・翌月末払い。初回・高額は前払いをお願いする場合あり)
お見積り	最短当日・2 営業日以内に回答(有効期限 30 日)。https://i-maker.jp/form/estimate
ご注文	EC サイト・FAX・メール(注文書)。電話は相談・見積のみ(FAX 042-444-1219)
適格請求書	発行事業者番号 T7012401024611

02 対応機種

対応機種	**1.75mm フィラメントに対応した FDM / FFF 3D プリンター**

2.85mm(3.00mm)のフィラメントを使うプリンターにはお使いいただけません。お手元の機種の対応径をご確認ください。

03 主要スペック

材料	**TPU(熱可塑性ポリウレタン)**
フィラメント径	**1.75mm(公差 ±0.05mm)**
正味重量	**750g**
色	5 色(ホワイト・ブラック・グレイ・ティール・クリア)
推奨ノズル温度	**210〜230°C**
推奨ヒートベッド温度	**室温〜45°C**
推奨プリント速度	**30〜60mm/s**
硬度	**ショア 90A**
密度	**1.12 g/cm3(23°C)**
最大引張強さ	**30.0 ± 0.66 MPa**

出典: メーカー公表値(商品ページのスペック表と同じ)。出どころ poly-maker.jp/polyflex-tpu90.html。メーカー TDS。2026-09-10 確認。メーカー公表の代表値で、設計値・保証値ではありません。

04 PolyFlex TPU90 が選ばれる理由

ショア硬度 90A の柔軟性
PolyFlex TPU95 よりも柔らかく、よく曲がります。

優れた耐摩耗性
こすれる場所で使うパーツにも向きます。

油やグリースに強い
油やグリースに対する耐性を備えています。

05 印刷条件

- **ノズル温度 210〜230°C**
- **ヒートベッド 室温〜45°C**
- **造形速度 30〜60mm/s**

推奨値は 0.4mm ノズルでの測定にもとづきます(TDS)。造形物の大きさや形に合わせて微調整すると仕上がりが安定します。

06 同シリーズとの比較

商品	税抜	特徴
TPU90	**8,000円**	**750g・硬度 90A**
TPU95	7,400円	750g・硬度 95A
TPU95-HF	8,000円	1kg・高速造形
PolyDryer	10,999円	乾燥・保管に

各商品ページ = https://i-maker.jp/i/<商品管理番号>

Polymaker PolyFlex TPU90 フレキシブルフィラメント 1.75mm 750g(5 色)

07 使い方・造形例(商品ページの写真)

グレイ

クリア

PolyDryer

08 開封から保管までの流れ

1
開封
箱を開け、真空パックからスプールと乾燥剤を取り出します。

2
設定
ノズルを 210〜230°C に設定します。

3
造形
ヒートベッドは室温〜45°C、速度は 30〜60mm/s が目安です。

4
保管
使い終わったら乾燥剤入りの袋で密閉します。長期保管は PolyDryer が便利です。

09 一緒に使う商品

PolyDryer
乾燥と保管ができます
https://i-maker.jp/i/poly-dryer

PolySupport 750g
手ではがせるサポート材
https://i-maker.jp/i/polysupport

PolyDissolve S1 750g
水に溶けるサポート材
https://i-maker.jp/i/polydissolve

10 関連資料(メーカー公式)

TDS(技術データシート)(英語)	https://www.poly-maker.jp/download/TDS/PolyFlex_TPU90_TDS_V5.1.pdf
TDS・SDS 一覧(Polymaker)	https://www.poly-maker.jp/dowload

TDS は Polymaker 日本総代理店(poly-maker.jp)の PDF(英語)。SDS は同社の TDS・SDS 一覧から。

11 販売元とサポート

株式会社アイ・メーカー
〒182-0026 東京都調布市小島町1-35-3-601
TEL 042-444-7220 ／ FAX 042-444-1219
平日 9:00〜17:00 ／ https://i-maker.jp/company
適格請求書発行事業者 T7012401024611
2013 年創業。3D プリンター・レーザー加工機の消耗品と部品を法人・学校・官公庁へ(導入 600 社以上)

ご購入前後のサポート

- 材料選び・対応機種のご相談: お電話(平日 9:00〜17:00)またはお問い合わせフォーム
- 見積書: 最短当日・2 営業日以内に回答(有効期限 30 日)(https://i-maker.jp/form/estimate)
- 法人・学校・官公庁は請求書払い可(月末締め・翌月末払い。初回・高額は前払いをお願いする場合あり)
- 不良品は交換(商品到着から 7 日以内にご連絡)