



# LOTACTREE

## Plásticos de Engenharia

**Nome do produto:** PLA SILK

**Aplicação:** FDM

**Temperatura impressão:** 210°-235°C

**Temperatura mesa:** 40°-60°C

**Referências de teste:** Bambu Lab, parâmetro padrão **【PLA-SILK】**, temperatura de impressão 220°C, temperatura da cama 55°C. Recomenda-se a impressão em ambiente aberto.

| Atributos                             | Condições de teste  | Padrões    | Unidade | Valores |
|---------------------------------------|---------------------|------------|---------|---------|
| Densidade                             | //                  | D792       | g/cm 3  | 1.21    |
| MFR (índice de fluidez por massa)     | 190°C/2.16Kg        | GB/T3682   | g/10min | 7.5     |
| HDT (Temperatura de Deflexão Térmica) | 0.45mpa/0.341mm     | GB/T1634   | °C      | 55      |
| Dureza Shore                          | //                  | ASTM D2240 | D       | 76      |
| Resistência à tensão                  | amostra de 10*4.5mm | GB/T1040   | MPa     | 36.85   |
| Alongamento na rutura                 | amostra de 10*4.5mm | ISO 527    | %       | 5.2     |
| Resistência à flexão                  | amostra de 10*4.5mm | YB/T 5394  | cN/tex  | 48.91   |
| Módulo de Flexão                      | amostra de 10*4.5mm | YB/T 5394  | cN/tex  | 1400    |
| Resistência ao impacto                | amostra de 10*4.5mm | GB/T1843   | kJ/m2   | 9.183   |

Isenção de responsabilidade legal: As informações apresentadas acima são derivadas de percepções e recomendações gerais sobre os produtos da Lotactree e as suas aplicações, conforme fornecidas pelo laboratório Lotactree. Não deve ser interpretado como uma garantia que descreve as características do produto ou como prova da sua adequação a campos específicos. A Lotactree mantém os direitos de patente deste produto, e todos os detalhes relativos às suas características, desempenho, utilização e parâmetros técnicos estão sob proteção de propriedade intelectual. A reprodução ou imitação não autorizada por qualquer unidade ou indivíduo é estritamente proibida. Os clientes são encorajados a realizar testes seletivos com base nos seus requisitos exclusivos, e convidamos os clientes para participarem em discussões detalhadas connosco.

**Lotactree**

**Morada: Rua da Mina 644 4410-269 Canelas VNG, Portugal**