



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