



LOTACTREE

Plásticos de Engenharia

Nome do produto: PLA F

Aplicação: FDM

Temperatura impressão: 210°-230°C

Temperatura mesa: 0°-60°C

Referências de teste: Bambu Lab, parâmetro padrão 【PLA genérico】 , 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	23°C	ISO 1183	g/cm 3	1.07
MFR (índice de fluidez por massa)	220°C/2.16Kg	GB/T3682	g/10min	21.4
HDT	0.45mpa/0.341mm	GB/T1634	°C	54
Dureza Rockwell	//	ASTM D785	HRR	105
Resistência à tensão	44.2/44.6/45	GB/T1040	MPa	44.6
Alongamento na rutura	24.9/26.7/21	20mm/min	%	24.2
Resistência à flexão	2mm/min	ISO 178	MPa	70
Módulo de Flexão	2mm/min	ISO 178	GPa	2.4
Resistência ao impacto	15.5/15.7/15.9/14.6/15.4	GB/T1040	kJ/M2	15.4

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