

Informações gerais

Componentes	Composto de Copoliéster aditivado para impressão 3D
Descrição	LayerPRO Tritan+ é o nome comercial do Copoliéster, que possui excelente resistência e estabilidade química. Oferece alta resistência ao impacto, ao calor e a produtos químicos. Pode ser moldado em várias aplicações sem incorporar altos níveis de estresse residual. As peças impressas podem ser usadas em condições de alta temperatura e umidade, com detergentes de limpeza agressivos.
Aplicações	Peças de alto demanda de temperatura, umidade, agentes químicos e necessidade de estabilidade dimensional.

Especificações do filamento

Diâmetro	2,85 ± 0,05mm
Desvio de ovalização	0,05mm
Peso líquido	1,00kg
Cores	Natural, Preto

Parâmetros gerais

Temperaturas	Extrusão: 260-285°C
Mesa de impressão	Vidro ou PEI, adesivada com Magigoo Original - 110°C
Velocidade Nominal	30-80mm/s
Secagem e umidade	Recomenda-se manter o material selado com sílica e secagem em forno com 70°C por 8 horas

DADOS TÉCNICOS

Densidade	1,182 g/cm ³
Absorção de Água (23°C 24h)	<0,94%
Taxa de Encolhimento Linear	0,2-0,4%
Tensão de Escoamento	44 MPa
Alongamento na Quebra	6%
Módulo de Tensão	1,55 GPa
Módulo de Flexão	1,55 GPa
Resistência ao Impacto Izod	93 kJ/m
Temperatura de Deflexão Térmica (HDT)	99 °C (0,45 MPa) 85 °C (1,80 MPa)
Flamabilidade UL94 Vertical	Não Classificado