



3Dvale Filamentos

Material:	ABS
Cor:	Todas as cores
Diâmetro:	1,75 mm
Temperatura de transição vítrea (5Kg, 50°C/h):	95°C
Densidade	1.04 g/cm ³

Informação para impressão

Temperatura de impressão recomendada	210 – 240 °C
Velocidade de impressão recomendada	40 – 140 mm/s
Temperatura da mesa recomendada	110 – 120 °C

Propriedades mecânicas do material não impresso

Mecânica	Método de ensaio	Valor
Resistência a tração	ASTM D638	485 Kgf/cm ²
Alongamento	ASTM D638	15%
Resistencia a flexão	ASTM D790	720Kg/cm ²
Modulo de flexão	ASTM D790	24,5Kg/cm ²
Resistencia ao Impacto Izod (3,2mm, 23°C)	ASTM D256	24Kg.cm/cm
Resistencia ao Impacto Izod (6,4mm, 23°C)	ASTM D256	20Kg.cm/cm
Dureza Rockwell (escala R)	ASTM D785	109

Teste de tração segundo a norma : ISO527

Material ensaiado:	Filamento de ABS natural de 1,75mm
Sentido de impressão:	longitudinal ao ensaio proposto
Altura da camada:	0,2mm
Temperatura de bico:	240 °C
Temperatura da Mesa:	100 °C

Velocidade de impressão:

80 mm/s

Impressora utilizada:

Italo

