

Teknisk Datablad (TDS)

High-Speed PETG

Produktinformation

Mærke	High-Speed PETG
Produktnavn	High-Speed PETG
Produktserie	High-Speed PETG
Materialetype	High-Speed PETG
Filamentdiameter	1,75 mm
Nettovægt	1 kg
Pakkemål	21 × 21 × 7 cm

Produktbeskrivelse

High-Speed PETG er fremstillet af et specialudviklet PETG-råmateriale med høj gennemstrømning, kombineret med farvepigmenter og øvrige additiver. Materialet har en varmebestandighed på ca. 70-75 °C. Sammenlignet med traditionel PETG tilbyder det højere flydeevne, høj sejhed, stærk lagbinding og minimal warping, hvilket gør det velegnet til funktionelle og strukturelle emner. Filamentet har en glat overflade.

Anbefalede printindstillinger – High-Speed printere

Printtemperatur	245-265 °C
Byggeplade	55-70 °C
Dyse	0,4 mm
Laghøjde	0,2 mm
Første lag	0,2 mm
Første lag hastighed	50 mm/s
Ydervæg	200 mm/s
Indervæg	300 mm/s
Infill	250-270 mm/s
Maks. volumetrisk hastighed	12 mm ³ /s
Køleblæser	Til

Anbefalede printindstillinger – Standardprintere

Printtemperatur	235-250 °C
Byggeplade	50-60 °C
Dyse	0,4 mm
Laghøjde	0,2 mm
Første lag	0,2 mm

Printhastighed	60 mm/s
Køleblæser	Til

Materialeegenskaber

Test	Standard	Enhed	Resultat
Trækstyrke	GB/T1040-2006	MPa	43,5
Brudforlængelse	GB/T1040-2006	%	188,5
Bøjningsstyrke	GB/T9341-2008	MPa	64,5
Bøjningsmodul	GB/T9341-2008	MPa	1676,5
Izod slagstyrke, kærø	GB/T18964.1-2008	kJ/m ²	20,6
Izod slagstyrke, uden kærø	GB/T18964.1-2008	kJ/m ²	NB
Smelteflowindeks	GB/T3682.2	g/10 min	9-12
Varmedeformationstemperatur	GB/T1634-2004	°C	71,7
Densitet	GB/T1033.1-2008	kg/m ³	1.245

Eftersalgsservice

Vi bestræber os på at levere produkter af høj kvalitet og sikre høj kundetilfredshed. Oplever du problemer med produktets kvalitet, bedes du kontakte os hurtigst muligt.