

Evofil Dual color filament egy PLA alapú kompozit, amely két különböző színű filamentet tartalmaz, amelyek egymás mellett helyezkednek el. Speciális hozzáadásokkal készül, hogy a PLA olvadáspontját csökkentsék, fényesebbé tegyék, csökkentsék a viszkozitást, és könnyebbé tegyék a támaszték eltávolítását. Az anyag molekulatömege egyenletesen eloszlik, ami azt eredményezi, hogy a molekulák az anyagban kompatibilisebbek lesznek, stabil átmérő pontosságot és nyomtatási hatást biztosít. Ennek köszönhetően a két színű nyomtatás során a színek jól elkülönülnek egymástól.



Fizikai tulajdonságok	Tipikus érték
Anyagsűrűség	1,21-1,30 g/cm ³
Mechanikai tulajdonságok	Tipikus érték
Szakítószilárdság	17-18
Szakítószilárdság	≥30Mpa
(nyomtatott) Szakadási nyúlás	4,6-5,3%
Ütés intenzitása (KJ/M, Izod2)	1-3
Termikus tulajdonságok	Tipikus érték
Vicat lágyulási pont	61,5 °C
Oladási index (g/10 perc)	4-6 (190 °C, 2,15 kg)
Olvadáspont	178,5 °C
Nyomtatási tulajdonságok	Tipikus érték
Nyomtatási hőmérséklet	190-220 °C
Hot Pad	0-40 °C
Fan réteg	kikapcsolva (max. 20%)



Egyik izzószálunk sem készül újrahasznosított anyagból, hogy a legjobb minőségű szálakat kapjuk