

METAL 3D GLUE STICK 50ML

€ 45,96

Excl. BTW: € 37,98

Afbeeldingen



Beschrijving

Magigoo Pro Metal – Build plate lijm voor Ultrafuse® 316L metaalfilament

Wat is Magigoo Pro Metal?

Magigoo Pro Metal is een professionele first-layer lijm die speciaal is ontwikkeld voor gebruik met **BASF Ultrafuse® 316L** metaalfilament. De lijm is **niet-gevaarlijk**, **niet-ontvlambaar** en goedgekeurd voor gebruik tijdens de **post-processing** van Ultrafuse® 316L. Daarnaast zorgt Magigoo Pro Metal voor betrouwbare hechting tijdens het printen én veilige, eenvoudige verwijdering van de kwetsbare *green parts* van het printbed.

Waarom Magigoo Pro Metal?

BASF Ultrafuse® 316L maakt het mogelijk om met een desktop FDM-printer **massieve roestvrijstalen 316L onderdelen** te produceren via een sinterproces. Het filament bestaat uit zeer fijn geraffineerde metaaldeeltjes die zijn ingebed in thermoplastische binders. Hierdoor kan metaal worden geprint zonder de veiligheidsrisico's die normaal gepaard gaan met losse metaalpoeders.

Door de thermoplastische binders en ongelijkmatige afkoeling tijdens het FDM-printen zijn prints met Ultrafuse® 316L echter gevoelig voor **warping**. Bovendien zijn de geprinte *green parts* kwetsbaar en kunnen ze vervormen bij het

verwijderen van het printbed.

Magigoo Pro Metal biedt een **sterke en betrouwbare hechting** tijdens het printen en maakt het mogelijk om onderdelen **veilig los te weken in water**, waardoor beschadiging of vervorming van de green parts wordt voorkomen.

Gebruik

Voor gebruik met BASF Ultrafuse® 316L wordt een build-plate temperatuur van **95–105 °C** aanbevolen. Let op: optimale instellingen kunnen per printer verschillen.

1. Schud de fles goed.
2. Druk de applicatorpunt stevig op het printbed om het interne ventiel te activeren en breng de lijm aan op het gewenste gebied.
3. Print volgens de aanbevelingen van de filament- en printerfabrikant.
4. Na het printen: dompel het volledige printbed onder in water of bevochtig het gebied rondom het onderdeel. Na **30 minuten tot 2 uur** (afhankelijk van de grootte) laat het onderdeel vanzelf los of kan het met een lichte draai worden verwijderd.
5. Reinig eventuele lijmresten met een licht vochtige doek.

Veiligheid

Gebruik Magigoo Pro Metal uitsluitend met **BASF Ultrafuse® 316L** filament. Gebruik met andere materialen kan leiden tot overmatige hechting en beschadiging van het printoppervlak. Volg altijd de instructies in het technische datasheet voor de beste en veiligste resultaten.

Productinformatie

Artikelnummer	MMT2019
Merk	MAGIGOO
Is on Sale	Nee

