

Fillamentum pouští do prodeje tisknutelný polyvinylchlorid

Fillamentum, česká firma, která na světovém trhu patří ke špičce ve výrobě strun do 3D tiskáren, uvádí do prodeje již dlouho očekávaný filament Vinyl 303. Polyvinylchlorid, na jehož vývoji Fillamentum spolupracovalo s německou značkou NAKAN, byl uveden do prodeje 4. března 2019.

Fillamentum se může pochlubit, jako jeden z prvních na světě, výrobou tisknutelného polyvinylchloridu. Tento materiál zároveň patří do rodiny Fillamentum Industrial, jež se zabývá vývojem a výrobou tiskových strun pro průmyslové aplikace.

Vinyl 303 je samozhášivý materiál, který se vyznačuje skvělými mechanickými vlastnostmi. Za zmínku stojí tvrdost, která je srovnatelná s Nylonem CF 15 Carbon, strunou posílenou o mikrokarbonová vlákna, která je na trhu už delší dobu. Vinyl 303 je komoditní plast charakteristický nízkou nasákavostí a také chemickou odolností. Své uplatnění najde zejména v průmyslové sféře, při prototypování či výrobě komponentů do výroby.

Doporučené hodnoty tisku: 215–230 °C

Rychlost tisku: 40–60 mm/s

Vinyl 303 ve zkratce:

- Funkčnost, houževnatost, tuhost
- Pevnost v tahu, tvrdost, odolnost vůči nárazům
- Nízká nasákavost
- Chemická odolnost vůči olejům a rozpouštědlům
- Elektrický izolant
- Recyklovatelný
- Vhodný pro prototypování

VINYL 303	
Pevnost v tahu	46,1 MPa
	13,1 %
Tvrdost	78 Shore D
Teplota měknutí dle Vicata	71 °C

Pro více informací:

<https://www.fillamentumindustrial.com/vinyl-303>

nebo

helpdesk@fillamentum.com

nebo

Instagram: <https://www.instagram.com/fillamentumindustrial/>

Twitter: <https://twitter.com/Fillamentumindu>

Facebook: <https://www.facebook.com/fillamentumindustrial/>