

PA / Nylon

Nylon ist hitzebeständig, schlag- und dauerfest. Es eignet sich besonders für beanspruchte Bauteile mit langer

Lebenserwartung, wie beispielsweise Zahnräder, Scharniere, Schrauben und Gewinde oder Kabelbinder.

Bei der Lagerung des Filaments sollte darauf geachtet werden, dass es stets luftdicht verpackt ist.

Da Nylon

stark hygroskopisch (wasseranziehend) ist, kann es andernfalls zu schlechten Druckergebnissen

Aufgrund des

veränderten Wassergehalts im Material führen.

Pros	Cons
sehr hart und zäh	neigt zum Verziehen (warping)
hoch schlagfest	luftdichte Lagerung erforderlich
verschleißfest	nicht für feuchte Umgebung geeignet
	hohe Drucktemperaturen

Die Filamente sind in den gängigen Stärken von 1,75 mm und 2,85 mm und in unterschiedlichen Farben

erhältlich. Das Filament ist üblicherweise als 450 gr. oder 500 gr. Spulen erhältlich. Andere Größen sind i.d.R.

nur auf Anfrage erhältlich.

Revision #1

Created 17 March 2023 12:20:14 by Cryd

Updated 22 March 2023 10:06:07 by Cryd