

PP+

PP+ filament – stærkt, fleksibelt og kemikalieresistent

PP+ (Polypropylene Plus) er en forbedret version af klassisk polypropylen, udviklet specifikt til 3D-print. Materialet kombinerer **høj styrke, lav vægt og fleksibilitet** med fremragende kemikalie- og slidbestandighed, hvilket gør det velegnet til både funktionelle og tekniske emner.

PP+ er kendt for sin **ekstreme holdbarhed** og evne til at bøje uden at knække. Det har en naturlig modstandsdygtighed over for fugt, syrer, baser og mange opløsningsmidler og bruges derfor ofte til dele, der skal kunne holde til daglig brug.

Materialet har en let voksagtig overflade og er særligt populært til klik-samlinger, hængsler og bevægelige dele.

Fordele ved PP+

- Meget stærkt og slagfast
- Fleksibelt – bøjer uden at knække
- Lav vægt
- Høj kemikalie- og fugtbestandighed
- God slidstyrke
- Velegnet til funktionelle dele

Typiske anvendelser

PP+ er ideelt til:

- Funktionelle og mekaniske dele
- Beholdere og kasser
- Klik- og snap-fit samlinger
- Hængsler og bevægelige komponenter
- Dele udsat for fugt eller kemikalier

Vigtigt at vide

PP+ kan være mere krævende at printe end PLA. Det kræver ofte en **PP-printplade eller specialoverflade** for optimal vedhæftning samt korrekt temperaturstyring. Til gengæld belønnes man med et ekstremt slidstærkt og professionelt resultat.

Kort sagt: PP+ er det oplagte valg, når du har brug for fleksible, stærke og kemikalieresistente 3D-printede dele.

PP+ Filament – Basisdata

Diameter: 1.75 mm

Vægt: 1 kg

Bruttovægt: ca. 1.3 kg

Spole størrelse: Ø 200 mm

Dyse: 0.4 mm

Spole hul: 52 mm

Byggeplade: PP-sheet / 80–100°C

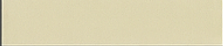
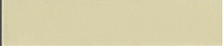
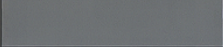
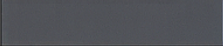
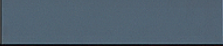
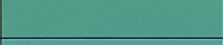
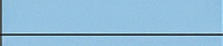
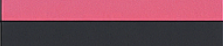
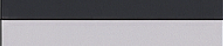
Massefylde: 0.90 g/cm³

Smeltetemp.: 220–250°C

Tolerance: ±0.02 mm

PP+ Filament – Farvekoder & Produktdata

Hver farve har tilknyttet RAL-kode, farvekode og standard PP+-specifikationer.

Farvenavn	Farveprove	RAL	HEX	RGB	Kategori
Natur		9016	F9F1	Neutral	Neutral
Sand		1001	C2A5D	Neutral	Mørk
Ivory		1015	E404A0	Neutral	Neutral
Basalt		D5039	57585C	Mørk	Mørk
Cement Grå		7042	8F598C	Mørk	Mørk
Deep Sort		9005	000090	Mørk	Neutral
Primary Rod		FF3734	FF9734	Klar	Klar
Deep Rod		F3080	6D1807	Mørk	Mørk
Orange		Orange	FF7421	Klar	Klar
Varm Gul		1023	FFB849	Klar	Pastel
Leaf Green		Basis	5A7F4F	Basis	Basis
Lime Green		Leaf Green	5AF74F	Basis	Mørk
Pastel Green		Pastel	FCF09D	Pastel	Pastel
Mint Green		Mint	GFF66A	Mørk	Mørk
Sky Blue		5015	C2E6F4	Lys	Lys
Primary Blue		5005	3777C8	Klar	Klar
Havblue		5010	1D5697	Mørk	Mørk
Teal		RAL5	049533	Klar	Klar
Cyan		RAL3	3RF9KC	Klar	Klar
Royal Purple		Basis	7D3F8F	Basis	Teknisk
Violet		Basis	8B3F5D	Basis	Teknisk
Magenta		Klar	E45382	Klar	Transparant
Soft Pink		Neon	F981C8	Neon	Neon
CF-PP+		Basis	414446	Teknisk	Teknisk
CF-PP+		Basis	CFCBC1	Teknisk	Teknisk

RAL-koderne er nærmeste visuelle match til de viste HEX-farver og kan afvige fra specifikke producenters faktiske RAL-angivelser.