



Material	Support material	Färg	Drag-hållfasthet	Slagstyrka (IZOD)	Värme-beständighet	Särskilda egenskaper
ABS M30	Vattenupplöslig	Elfenben Vit Mörkgrå* Svart Röd* Blå*	32 Mpa** 28 Mpa***	128 J/m**	96°C	God draghållfasthet, slagstyrka och flexibilitet, 25-70% starkare än vanlig ABS.
ABS M30i*	Vattenupplöslig	Elfenben*	36 Mpa**	128 J/m**	96°C	Biokompatibelt enligt ISO 10993 USP klass VI, gamma-steriliserbart, ETO-steriliserbart.
ABS ESD7	Vattenupplöslig	Svart	36 Mpa**	111 J/m**	96°C	Antistatiskt material - optimalt till elektroniska produkter, fixturer och områden där elektronisk laddning inte önskas. Damm pulver och fina partiklar fastnar inte.
ASA	Vattenupplöslig	Elfenben Vit* Ljusgrå* Mörkgrå* Svart Röd* Blå* Grön* Gul* Orange*	33 Mpa** 30 Mpa***	64 J/m**	98°C	UV-beständig, högsta ytfinish inom FDM-teknologin, och kan fås i flest färger.
PC	Vattenupplöslig	Vit	57 Mpa** 42 Mpa***	73 J/m** 28 J/m**	138°C	Starkt material med hög brottstyrka.
PC-ISO	BASS	VIT* Translucent	57 Mpa**	86 J/m**	133°C	Biokompatibelt enligt ISO 10993 USP klass VI, gamma-steriliserbart, ETO-steriliserbart.



PC-ABS	Vattenu- pplöslig	Svart	41 Mpa**	235 J/m**	110°C	Starkt mate- rial med hög slag- styrka. God mix av fördelarna av PC och ABS.
SLS Ny- lon 12	Pulverbaserat	Vit (kan infär- gas)	48 Mpa**	4.4 KJ/m2	Upp till 163°C	Starkt, flexibelt och allsidigt mate- rial, när pris och produktionsha- stighet ger möjlig- het för stora se- rier. Click-funktio- ner, text och lik- nande kan med fördel läggas till tack vare SLS-teknologin.
FDM Ny- lon 12	Vattenu- pplöslig	Svart	53 Mpa** 48 Mpa***	150 J/m** 50 J/m***	Tempererat 97°C Ej tempererat 75°C	Högst brottöjning och bäst Z styrka. Utmärkt för fixtu- rer, krävande de- taljer och där click-funktioner krävs.
UL- TEM1010 FOOD GRADE	BASS	Natur (cognac)	81 Mpa** 37 Mpa***	41 J/m** 24 J/m***	216°C	Högst värme- beständighet. Liv- smedelsgodkänt. ISO 10993 certifie- rat, NSF certifierat samt EU 10/2011, 2023/2006 och 1935/2004.
UL- TEM9085	BASS	Beige Svart	69 Mpa** 42 Mpa***	120 J/m** 48 J/m***	153°C	Utmärkta termiska egenskaper, god kemisk bestän- dighet och själ- vsläckande vid brand. Uppfyller kraven inom luft- fartsindustrin med hänsyn till rök och giftighet (FST).

BASS: Break Away Support Structure

*** Beställningsvara**

**** Värden baserade på XZ print-riktning (horisontal)**

***** Värden baserade på ZX print-riktning (vertikal)**