

TECH line

FLEX 505

Materiál	TPU – Termoplastický elastomer
Barva	
Vlastnosti	Vysoká pružnost i za nižších teplot
Průměr	1,75mm
Tolerance průměru	± 0.05mm
Teplota tisku	205-225 °C
Teplota podložky	0-40 °C
Čistá hmotnost	0.5 kg / 1 kg
Celková hmotnost	0.85 kg / 1.4 kg
Rozměry cívky	200x52x43mm / 200x52x80mm
Balení	Vakuové balení, silikagel, kartonový box

Fyzikální vlastnosti

Vlastnosti	Testováno dle normy	Jednotky	Hodnoty
Pevnost v tahu	DIN 53504 - S2	MPa	45
Prodloužení při přetržení	DIN 53504 - S2	%	600
Tvrdost	DIN ISO 7619-1 (3s)	SHORE A	87
Tvrdost	DIN ISO 7619-1 (3s)	SHORE D	36
Měrná hustota	DIN EN ISO 1183-1-A	g.cm ³	1.12
Vrubová houževnatost – Charpy (+23 °C)	DIN EN ISO 179-1	kJ/m ²	kB

CZ* materiál není určen ke styku s potravinami a na výrobu hraček

EN* the material is not intended to come into contact with food and to make toys

DE* das material ist nicht für den kontakt mit lebensmitteln und für die herstellung von spielzeug bestimmt

PREMIUM line

FLEX 505

Material	TPU – Thermoplastic elastomer
Color	 
Properties	High flexibility even at lower temperatures
Diameter	1,75mm
Diameter tolerance	± 0.05mm
Printing temperature	205-225 °C
Heatbed temperature	0-40 °C
Net weight	0.5 kg / 1 kg
Gross weight	0.85 kg / 1.4 kg
Spool dimensions	200x52x43mm / 200x52x80mm
Packaging	Vacuum packaging, moisture absorber, carton box

Physical properties

Properties	Tested according to	Units	Values
Tensile strength	DIN 53504 - S2	MPa	45
Elongation at break	DIN 53504 - S2	%	600
Hardness	DIN ISO 7619-1 (3s)	SHORE A	87
Hardness	DIN ISO 7619-1 (3s)	SHORE D	36
Density	DIN EN ISO 1183-1-A	g.cm ³	1.12
Notched toughness – Charpy (+23 °C)	DIN EN ISO 179-1	kJ/m ²	kB

CZ* materiál není určen ke styku s potravinami a na výrobu hraček

EN* the material is not intended to come into contact with food and to make toys

DE* das material ist nicht für den kontakt mit lebensmitteln und für die herstellung von spielzeug bestimmt

PREMIUM line

FLEX 505

Material	TPU – Thermoplastisches Elastomer
Farbe	
Eigenschaften	Hohe Flexibilität auch bei niedrigeren Temperaturen
Durchmesser	1,75mm
Durchmessertoleranz	± 0.05mm
Drucktemperatur	205-225 °C
Heizbetttemperatur	0-40 °C
Nettogewicht	0.5 kg / 1 kg
Bruttogewicht	0.85 kg / 1.4 kg
Spulenabmessungen	200x52x52mm / 200x52x80mm
Verpackung	Vakuumverpackung , feuchtigkeitsabsorber , kartonschachtel

Physikalische Eigenschaften

Eigenschaften	Testmethoden	Einheiten	Werte
Zugfestigkeit	DIN 53504 - S2	MPa	45
Bruchdehnung	DIN 53504 - S2	%	600
Härte	DIN ISO 7619-1 (3s)	SHORE A	87
Härte	DIN ISO 7619-1 (3s)	SHORE D	36
Dichte	DIN EN ISO 1183-1-A	g.cm ³	1.12
Gekerbte Härte – Charpy (+23 °C)	DIN EN ISO 179-1	kJ/m ²	kB

CZ* materiál není určen ke styku s potravinami a na výrobu hraček

EN* the material is not intended to come into contact with food and to make toys

DE* das material ist nicht für den kontakt mit lebensmitteln und für die herstellung von spielzeug bestimmt