



COLORFIL PLA

MATERIAŁ	PLA polylaktyd
KOLOR	17 Kolorów
WŁAŚCIWOŚCI	Przyjazny dla środowiska, łatwy w użyciu
DIAMETER	1.75mm / 2.85mm
TOLERANCJA	+/- 0.03mm 98%
TEMPERATURA DRUKU	200-240 °C
TEMPERATURA STOLIKA	0-60 °C
WAGA NETTO	0.5kg / 1 kg / 3kg / 9kg
WAGA BRUTTO	0.85kg / 1.4kg / 3.95kg / 10.4kg
WYMIARY SZPUL	0,5kg 200x51x43mm / 1kg 200x51x80mm / 3kg 300x51x100mm / 5kg 355x35x165mm / 9kg 355x36x167mm
PAKOWANIE	Pakowane próżniowo, pudełko



WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁU

PHYSICAL PROPERTIES	Unit	ASTM Method
SPECIFIC GRAVITY, G/CC	1.24	D792
MFR, G/10 MIN	6	D1238
RELATIVE VISCOSITY	4.0	D5225
GLASS TRANSITION TEMPERATURE, °C	55-60	D3418
MECHANICAL PROPERTY		
TENSILE YIELD STRENGTH, PSI (MPA)	8700 (60)	D882
TENSILE STRENGTH AT BREAK, PSI (MPA)	7700 (53)	D882
TENSILE MODULUS, PSI (MPA)	524,000 (3.6)	D882
TENSILE ELONGATION, %	6	D882
NOTCHED IZOD IMPACT, FT-LB/IN (J/M)	0.3 (16)	D256
FLEXURAL STRENGTH, PSI (MPA)	12,000 (83)	D790
FLEXURAL MODULUS, PSI (MPA)	555,000 (3.8)	D790
HEAT DISTORTION TEMPERATURE, °C 66 PSI (0.45 PA)	55	E2092

