

# KARTA TECHNICZNA

## PLA-36

**PLA-36** biodegradowalny polimer, wytwarzany z surowców odnawialnych, takich jak kukurydza czy buraki cukrowe. Jest jednym z podstawowych materiałów szybkiego prototypowania, szczególnie docenianym przez hobbystów druku 3D lub osób rozpoczynających swoją przygodę z drukiem trójwymiarowym. Charakteryzuje się małym skurczem oraz nie uwalnia szkodliwych oparów podczas drukowania.



### WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE

	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA	METODA BADANIA
Gęstość	1,24	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792

## WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE

	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA	METODA BADANIA
Wytrzymałość na rozciąganie	53	MPa	ASTM D882
Wydłużenie przy rozciąganiu	6	%	ASTM D882
Wytrzymałość na zginanie	83	MPa	ASTM D790
Udarność Izoda (z karbem)	16	J/m	ASTM D256

## WŁAŚCIWOŚCI TERMICZNE

	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA	METODA BADANIA
Temperatura ugięcia pod naciskiem 0,45 MPa	55	°C	ASTM E2092

## SUGEROWANE PARAMETRY DRUKU



Temperatura dyszy

190-230 °C



Temperatura stołu

50-60°C



Temperatura druku

>190°C