

KARTA TECHNICZNA

PET-G-32

PET-G-32 materiał o niskim skurczu. Polimer ten bardzo dobrze się sprawdzi do druku różnego rodzaju uchwytów i elementów mechanicznych. Charakteryzuje się wysoką dokładnością druku. Tworzywo używane do produkcji opakowań dla produktów spożywczych, z glikolem etylenowym. PET-G można wykorzystywać w drukowaniu elementów odpornych na smary, oleje, benzynę.

TWARDOŚĆ	● ● ● ● ○ ○
PLASTYCZNOŚĆ	● ● ● ● ○ ○
WYTRZYMAŁOŚĆ NA UDERZENIA	● ● ○ ○ ○ ○
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE	● ● ◐ ○ ○ ○

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE

	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA	METODA BADANIA
Gęstość	1,27	g/cm ³	ISO 1183
Absorbacja wody	0,13	%	ISO 62

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE

	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA	METODA BADANIA
Wytrzymałość na rozciąganie	28	MPa	ISO 527
Wydłużenie przy rozciąganiu	100	%	ISO 527
Wytrzymałość na zginanie	68	MPa	ISO 178
Udarność Izoda (z karbem) 23°C	6,2	kJ/m	ISO 180
Twardość Rockwella (skala R)	109	-	ISO 2039-2

WŁAŚCIWOŚCI TERMICZNE

	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA	METODA BADANIA
Temperatura ugięcia pod naciskiem 0,45 MPa	70	°C	ASTM D648
Temperatura ugięcia pod naciskiem 1,8 MPa	64	°C	ASTM D648
Temperatura mięknięcia VICAT	85	°C	ASTM D1525

WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE

	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA	METODA BADANIA
Rezystywność powierzchniowa	10^{16}	Ω/cm^2	ASTM D257
Rezystywność skośna	10^{15}	Ω/cm	ASTM D257

SUGEROWANE PARAMETRY DRUKU



Temperatura druku

230-250 °C



Temperatura stołu

90 °C

OMNI3D

Informacje zawarte w tym dokumencie, takie jak dane, oświadczenia, wartości reprezentatywne itd. są umieszczone wyłącznie dla wygody klienta. Nie stanowią one gwarancji co do bezpieczeństwa lub właściwości materiału. Treść tego dokumentu nie będzie mieć żadnego wiążącego skutku, a zwłaszcza wartości reprezentatywne, które są przedstawione dla odniesienia i nie są wartościami minimalnymi, które mają wiążący skutek. Użytkownicy muszą przeprowadzić i zweryfikować wszystkie niezbędne testy i analizy w celu potwierdzenia bezpieczeństwa i zgodności ostatecznych produktów, które zostały utworzone lub zmienione przy użyciu produktów firmy OMNI3D. Dane i wartości zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie ze względu na poprawę jakości produktu bez uprzedniego powiadomienia