

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem przyszłego zamówienia będzie **dostawa granulatu PLA**

Granulat PLA

Wymagania techniczne;

- Wskaźnik szybkości płynięcia MFR(210oC, 2,16kg): 65 g/10 min.
- Wytrzymałość na rozciąganie 63 MPa (dla postaci amorficznej)
- Wydłużenie przy zerwaniu 3% (dla postaci amorficznej) i 1,3% (dla postaci krystalicznej)
- Udarność wg Izoda z karbem 16 J/m
- Temperatura ugięcia pod obciążeniem (0,0455MPa) HDT 56oC (dla postaci amorficznej) i 150 oC (dla postaci krystalicznej)
- Skurcz liniowy 0,2-0,4% (dla postaci amorficznej) i 1,7-1,8% (dla postaci krystalicznej)
- Stopień przezroczystości: transparentny (dla postaci amorficznej) i opalizujący (dla postaci krystalicznej)
- Temperatura topnienia 165-180oC
- Podatny na krystalizację w zakresie temp. 95-120 oC w czasie krótszym niż 200 sekund po dodaniu 1% mas. nukleanta np. LAK-301.

Przedmiot zamówienia musi posiadać następujące deklaracje i certyfikaty:

- REACH
- dokument potwierdzający nieobecność substancji niebezpiecznych wg RoHS
- deklaracja do kontaktu granulatu z żywnością (FDA, FCC),
- deklaracja o absencji bis-fenolu A (BPA) i pochodnych, bezwodnika maleinowego (MAOH), biocydów
- całkowita transparentność pochodzenia materiału w tym
- deklaracja o produkcji polilaktynu z kukurydzy niemodyfikowanej genetycznie,
- certyfikat jakości

Ilość: 25 kg