

Nazwa: **PLA Starter**
Nazwa handlowa: Filament PLA Starter 1,75 mm

Niniejszy dokument potwierdza, że biopolimer używany do produkcji filamentu PLA Starter do druku 3D nadaje się do zastosowań w kontakcie z żywnością w Unii Europejskiej (UE).

- UE Jako surowiec objęty rozporządzeniem (WE) 1935/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady oraz rozporządzeniem Komisji (UE) nr 10/2011 w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością zmienionym przez rozporządzenia 1282/2011, 321/2011, 1183/2012, 202/2014 i 174/2015, mającym zastosowanie do wszystkich państw członkowskich UE. Biopolimer jest produkowany przy użyciu składników wymienionych w tabeli 1 w załączniku I do rozporządzenia 10/2011. Dla tych składników nie ma SML i SML(T) wymienionych w tabeli 1 w załączniku I.
- Belgia Dekret Królewski 92–1952 z 11-05-1992, w tym późniejsze zmiany.
- Niemcy Rozporządzenie w sprawie towarów konsumpcyjnych (Bedarfsgegenständeverordnung). Federalny dziennik prawa (Bundesgesetzblatt (BGBl.)) I, nr 1 str. 5, 23 grudnia 1997 r. zmieniony przez 2003 BGBl. I, nr 14, str. 486, 10 kwietnia 2003 r.
- Francja „Brochure 1227 (Journal Officiel de la République Française du 4 juin 1997)” wraz z późniejszymi zmianami.
- Włochy „Decreti Ministeriale” z 21.03.1973 i 26.04.1993, w tym kolejne modyfikacje. DPR (Decreto del Presidente della Repubblica) 777/82 ze zmianami.
- Hiszpania „Reales Decretos” 1125/1982 z 30.04.1982 i 211/1992 z 06.03.1992, w tym późniejsze modyfikacje.
- Szwajcaria Rozporządzenie w sprawie materiałów i przedmiotów wykonanych z tworzywa sztucznego (Verordnung über Materialien und Gegenstände aus Kunststoff (Kunststoffverordnung, KsV), 1995 Oficjalna kolekcja prawa federalnego nr 28, str. 3350, 25 lipca 1995 r., zmienione w 1998 r.
- Holandia Dekret w sprawie opakowań i artykułów konsumpcyjnych (Besluit inzake verpakkingen en gebruiksartikelen), zmieniony w Dzienniku Urzędowym (Staatsblad) z 1979 r. nr 558, zmieniony w Gazecie Urzędowej (Staatscourant) nr 161, 22 sierpnia 1996 r.
- Wielka Brytania The Plastic Materials and Articles in Contact with Food Regulations z 1998, Ustawowy instrument prawny (Statutory Instrument (SI)), nr 1376. Zmieniony przez SI z 2002 r., nr 3008, 11 grudnia 2002 r.

Dyrektywa Komisji 2002/72/WE określa całkowitą migrację poniżej 10 mg/dm². Kwas mlekowy można uznać za substancję podwójnego zastosowania, ponieważ można go stosować jako bezpośredni i pośredni dodatek do żywności. Jednak nie ma SML (limitu migracji specyficznej) dla wyżej wymienionych klas lub nie ma żadnych ograniczeń dla substancji lub produktów degradacji w rozporządzeniu 10/2011 (zmienionym przez 1282/2011, 321/2011 i 1183/2012, 202/2014, 174/2015). Ponadto klasa (klasy) jest zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1895/2005 w zakresie ograniczenia stosowania pochodnych epoksydowych w kontakcie z żywnością. Odnosne klasy są odpowiednie do stosowania ze wszystkimi rodzajami żywności pod warunkami badania OM6.

Przy zastosowaniu zgodnie z powyższym opisem i pod warunkiem spełnienia odpowiednich ograniczeń określonych powyżej, surowiec powinien spełniać wymagania art. 3 rozporządzenia ramowego (WE) nr 1935/2004.

Ten gatunek jest zgodny z Rozporządzeniem (WE) nr 2023/2006 i spełnia dyrektywę 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych, pod względem zawartości metali ciężkich jak opisano w art. 11. Jest to materiał odzyskiwalny poprzez recykling, odzysk energii, kompostowanie oraz biodegradowalny zgodnie z pkt 3 załącznika II, z zastrzeżeniem standardów społeczności lokalnej. Producent gotowego wyrobu do kontaktu z żywnością jest odpowiedzialny za ustalenie, czy użycie produktu jest bezpieczne, zgodne z prawem i technicznie odpowiednie do zamierzonego zastosowania. Chociaż wyżej wymieniony produkt jest dozwolony przez umieszczenie jego składników w dyrektywie w sprawie tworzyw sztucznych, gotowy wyrób do kontaktu z żywnością musi spełniać wszelkie obowiązujące ograniczenia i specyfikacje opisane w tym ustawodawstwie.

Ponieważ produkcja gotowego wyrobu do kontaktu z żywnością jest poza kontrolą ROSA 3D, firma nie udziela żadnych gwarancji, wyraźnych ani dorozumianych, i nie przyjmuje żadnej odpowiedzialności w związku z jakimkolwiek wykorzystaniem tych informacji. Ponadto nasze poświadczenie wiarygodności podlega warunkom określonym w fakturze lub innej umowie lub dokumencie wysyłkowym wydanym przez ROSA 3D w odniesieniu do wszelkich ograniczeń odpowiedzialności.



Z wyrazami szacunku,

ROSA PLAST Sp. z o.o.
ul. Hipolitowska 102B, 05-074 Hipolitów
tel.: +48 22 783 62 62, www.rosa3d.pl