

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/dm<sup>2</sup>. 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.



| Nazwa filamentu                                               | Zgodny z deklaracją dopuszczenia do kontaktu z żywnością? | Kod EAN       |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------|
| FILAMENT 3D PLA Starter Black 1,75mm 3kg                      | TAK                                                       | 5907753130143 |
| FILAMENT 3D PLA Starter White 1,75mm 3kg                      | TAK                                                       | 5907753130297 |
| FILAMENT 3D PLA Starter Gray 1,75mm 3kg                       | TAK                                                       | 5907753130235 |
| FILAMENT 3D PLA Starter Pink 1,75mm 3kg                       | TAK                                                       | 5907753130860 |
| FILAMENT 3D PLA Starter Green 1,75mm 3kg                      | TAK                                                       | 5907753130877 |
| FILAMENT 3D PLA Starter Black 1,75mm 1kg                      | TAK                                                       | 5907753130952 |
| FILAMENT 3D PLA Starter Glow in the Dark Green 1,75mm 0,5kg   | NIE                                                       | 5907753130969 |
| FILAMENT 3D PLA Starter Glow in the Dark Blue 1,75mm 0,5kg    | NIE                                                       | 5907753130976 |
| FILAMENT 3D ReFill PLA Starter Red Jasper Satin 1,75mm 1kg    | TAK                                                       | 5907753135520 |
| FILAMENT 3D PLA Starter White 1,75mm 1kg                      | TAK                                                       | 5907753131379 |
| FILAMENT 3D PLA Starter Winter White 1,75mm 3kg               | TAK                                                       | 5907753133762 |
| FILAMENT 3D ReFill PLA Starter Black 1,75mm 1kg               | TAK                                                       | 5907753132437 |
| FILAMENT 3D ReFill PLA Starter Gray 1,75mm 1kg                | TAK                                                       | 5907753132444 |
| FILAMENT 3D ReFill PLA Starter Winter White 1,75mm 1kg        | TAK                                                       | 5907753132451 |
| FILAMENT 3D ReFill PLA Starter Red 1,75mm 1kg                 | TAK                                                       | 5907753132468 |
| FILAMENT 3D ReFill PLA Starter Green 1,75mm 1kg               | TAK                                                       | 5907753132475 |
| FILAMENT 3D ReFill PLA Starter Yellow 1,75mm 1kg              | TAK                                                       | 5907753132482 |
| FILAMENT 3D ReFill PLA Starter Glitter Graphite 1,75mm 1kg    | NIE                                                       | 5907753132499 |
| FILAMENT 3D ReFill PLA Starter Pearl Gold 1,75mm 1kg          | TAK                                                       | 5907753132505 |
| FILAMENT 3D ReFill PLA Starter Capri Blue Satin 1,75mm 1kg    | TAK                                                       | 5907753132512 |
| FILAMENT 3D ReFill PLA Starter Blue Sky 1,75mm 1kg            | TAK                                                       | 5907753132529 |
| FILAMENT 3D ReFill PLA Starter Emerald Green Satin 1,75mm 1kg | TAK                                                       | 5907753132536 |
| FILAMENT 3D ReFill PLA Starter Rubin Red 1,75mm 1kg           | TAK                                                       | 5907753132543 |
| FILAMENT 3D PLA Starter Black 1,75mm 4,5kg                    | TAK                                                       | 5907753132567 |
| FILAMENT 3D ReFill PLA Starter Orange 1,75mm 1kg              | TAK                                                       | 5907753132673 |
| FILAMENT 3D ReFill PLA Starter Blue Pearl 1,75mm 1kg          | TAK                                                       | 5907753132680 |
| FILAMENT 3D ReFill PLA Starter Blue 1,75mm 1kg                | TAK                                                       | 5907753132697 |
| FILAMENT 3D ReFill PLA Starter Glitter Bronze 1,75mm 1kg      | NIE                                                       | 5907753132703 |
| FILAMENT 3D Refill PLA Starter Neon Green 1,75mm 1kg          | TAK                                                       | 5907753133168 |
| FILAMENT 3D ReFill PLA Starter Neon Orange 1,75mm 1kg         | TAK                                                       | 5907753133151 |
| FILAMENT 3D ReFill PLA Starter Neon Yellow 1,75mm 1kg         | NIE                                                       | 5907753133144 |
| FILAMENT 3D ReFill PLA Starter Coral Pastel 1,75mm 1kg        | TAK                                                       | 5907753133175 |
| FILAMENT 3D ReFill PLA Starter Dark Blue 1,75mm 1kg           | TAK                                                       | 5907753133182 |
| FILAMENT 3D ReFill PLA Starter Juicy Green 1,75mm 1kg         | TAK                                                       | 5907753133199 |
| FILAMENT 3D ReFill PLA Starter KARMIN Red 1,75mm 1kg          | TAK                                                       | 5907753133205 |
| FILAMENT 3D ReFill PLA Starter Lithophane White 1,75mm 1kg    | TAK                                                       | 5907753133212 |
| FILAMENT 3D ReFill PLA Starter Natural Tr. 1,75mm 1kg         | TAK                                                       | 5907753133229 |
| FILAMENT 3D ReFill PLA Starter Satin Pink 1,75mm 1kg          | TAK                                                       | 5907753133243 |
| FILAMENT 3D ReFill PLA Starter Pink 1,75mm 1kg                | TAK                                                       | 5907753133250 |
| FILAMENT 3D ReFill PLA Starter Army Green 1,75mm 1kg          | TAK                                                       | 5907753133267 |

|                                                                        |     |               |
|------------------------------------------------------------------------|-----|---------------|
| FILAMENT 3D ReFill PLA Starter White Pearl Satin 1,75mm 1kg            | TAK | 5907753133274 |
| FILAMENT 3D ReFill PLA Starter White 1,75mm 1kg                        | TAK | 5907753133281 |
| FILAMENT 3D ReFill PLA Starter Violet Dynamic 1,75mm 1kg               | TAK | 5907753133595 |
| FILAMENT 3D ReFill PLA Starter Light Brown 1,75mm 1kg                  | TAK | 5907753133823 |
| FILAMENT 3D PLA Starter Capri Blue Satin 1,75mm 3kg                    | TAK | 5907753133878 |
| FILAMENT 3D PLA Starter Gray 1,75mm 1kg                                | TAK | 5907753134462 |
| FILAMENT 3D ReFill PLA Starter Chocolate Brown 1,75mm 1kg              | TAK | 5907753134882 |
| FILAMENT 3D ReFill PLA Starter Porcelain Skin 1,75mm 1kg               | TAK | 5907753134912 |
| FILAMENT 3D ReFill PLA Starter Rose Beige Skin 1,75mm 1kg              | TAK | 5907753134929 |
| FILAMENT 3D ReFill PLA Starter Tanned Skin 1,75mm 1kg                  | TAK | 5907753134936 |
| FILAMENT 3D PLA Starter Yellow 1,75mm 1kg                              | TAK | 5907753135162 |
| FILAMENT 3D PLA Starter Blue Sky 1,75mm 1kg                            | TAK | 5907753135179 |
| FILAMENT 3D PLA Starter Red 1,75mm 1kg                                 | TAK | 5907753135193 |
| FILAMENT 3D PLA Starter Juicy Green 1,75mm 1kg                         | TAK | 5907753135209 |
| FILAMENT 3D ReFill PLA Starter Light Gray 1,75mm 1kg                   | TAK | 5907753135216 |
| FILAMENT 3D ReFill PLA Starter Signal Violet 1,75mm 1kg                | TAK | 5907753135544 |
| FILAMENT 3D ReFill PLA Starter Satin Gray 1,75mm 1kg                   | TAK | 5907753135575 |
| FILAMENT 3D PLA Starter Lithophane Yellow 1,75mm 1kg                   | NIE | 5907753135971 |
| FILAMENT 3D PLA Starter Lithophane Cyan 1,75mm 1kg                     | NIE | 5907753136008 |
| FILAMENT 3D PLA Starter Lithophane Magenta 1,75mm 1kg                  | NIE | 5907753135995 |
| FILAMENT 3D PLA Starter Lithophane White 1,75mm 1kg                    | TAK | 5907753135988 |
| FILAMENT 3D ReFill PLA Starter Lithophane Cyan 1,75mm 1kg              | NIE | 5907753136299 |
| FILAMENT 3D ReFill PLA Starter Lithophane Magenta 1,75mm 1kg           | NIE | 5907753136305 |
| FILAMENT 3D ReFill PLA Starter Lithophane Yellow 1,75mm 1kg            | NIE | 5907753136312 |
| MEGAPACK 12x ReFill PLA Starter Winter White 1,75mm 1kg                | TAK | 5907753136701 |
| MEGAPACK 12x ReFill PLA Starter Black 1,75mm 1kg                       | TAK | 5907753136695 |
| FILAMENT 3D PLA Starter Army Green 1,75mm 3kg                          | TAK | 5907753136862 |
| FILAMENT 3D PLA Neon Green Glow in the Dark, UV Glow 1,75mm 0,5kg      | NIE | 5907753137104 |
| FILAMENT 3D ReFill PLA Starter Mocha Mousse 1,75mm 1kg                 | TAK | 5907753137128 |
| FILAMENT 3D PLA Starter Gray 1,75mm 4,5kg                              | TAK | 5907753137616 |
| FILAMENT 3D ReFill PLA Starter Oxy Green 1,75mm 1kg                    | TAK | 5907753137623 |
| FILAMENT 3D ReFill PLA Starter Hunter Green 1,75mm 1kg                 | TAK | 5907753137630 |
| FILAMENT 3D ReFill PLA Starter Reseda Green 1,75mm 1kg                 | TAK | 5907753137647 |
| FILAMENT 3D ReFill PLA Neon Green Glow in the Dark, UV Glow 1,75mm 1kg | NIE | 5907753137791 |
| FILAMENT 3D ReFill PLA Starter Glow in the Dark Blue 1,75mm 1kg        | NIE | 5907753137807 |