DEKLARACJA DOPUSZCZENIA DO KONTAKTU Z ŻYWNOŚCIĄ

FILAMENT 3D PET-G Standard HS
date of issue: 30.06.2023
date of update: 13.11.2026

Nazwa:	**PET-G Standard HS**
Nazwa handlowa:	Filament PET-G Standard HS 1,75 mm

Niniejszy dokument potwierdza, że polimer stosowany do produkcji filamentu PET-G Standard HS spełnia wymagania dotyczące materiałów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością w Unii Europejskiej, w zakresie określonym w dokumentacji dostawcy surowca.

Materiał jest zgodny z odpowiednimi wymaganiami następujących przepisów:

- Rozporządzenie (WE) nr 1935/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 października 2004 r. w sprawie materiałów i wyrobów przeznaczonych do kontaktu z żywnością oraz uchylające dyrektywy 80/590 / EWG i 89/109 / EWG;

- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 10/2011 wraz z późniejszymi zmianami, w tym rozporządzeniem (UE) 2025/351;

- Rozporządzenie (WE) nr 2023/2006 z dnia 22 grudnia 2006 r. w sprawie dobrej praktyki produkcyjnej w odniesieniu do materiałów i wyrobów przeznaczonych do kontaktu z żywnością, wraz z późniejszymi zmianami;

- Zalecenia BfR dotyczące materiałów przeznaczonych do kontaktu z żywnością dla XVII - Poli (estry dioli kwasu tereftalowego);

- Holenderskie rozporządzenie w sprawie opakowań i artykułów konsumpcyjnych, 20 grudnia 2016 roku.

Zgodność z rozporządzeniem (UE) 2025/351

Zgodnie z deklaracją dostawcy surowca podjęto odpowiednie działania w celu zapewnienia zgodności stosowanych substancji z wymaganiami dotyczącymi wysokiego stopnia czystości, określonymi w art. 3a i art. 8 rozporządzenia (UE) nr 10/2011, zmienionego rozporządzeniem (UE) 2025/351.

Dokumentacja potwierdzająca zgodność surowca jest dostępna zgodnie z obowiązującymi wymaganiami prawnymi.

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

Substancje podlegające ograniczeniom

Poniższe monomery i dodatki znajdują się w unijnym wykazie substancji dopuszczonych do stosowania w materiałach przeznaczonych do kontaktu z żywnością, zgodnie z załącznikiem I do rozporządzenia (UE) nr 10/2011 (wraz ze zmianami).

Monomer / Substancja	Nr FCM / Nr ref.	Specific Migration Limit [mg/kg]
Kwas tereftalowy	785 / 24910	7,5 wyrażone jako kwas tereftalowy
Glikol etylenowy	227/ 16990 / 53650	30, wyrażone jako glikol etylenowy (SML(T))
2,2'-dimetylo-1,3-propanodiol	310 / 16390 / 22437	0,05

Limit migracji glikolu etylenowego jest limitem grupowym, obejmującym również glikol dietylenowy.

NIAS – substancje dodane w sposób niezamierzony

Na podstawie dokumentacji dostawcy surowca zidentyfikowano następujące substancje NIAS, wymienione w załączniku I do rozporządzenia (UE) nr 10/2011 (wraz ze zmianami):

NIAS	Nr FCM / Nr ref.	Limit Migracji Specyficznej [mg/kg]
Glikol dietylenowy[1]	263 / 13326 / 15760 / 47680	30, wyrażone jako glikol etylenowy (SML(T))
Aldehyd octowy[2]	128 / 10060	6, wyrażone jako aldehyd octowy (SML(T))

Podane wartości stanowią grupowe limity migracji specyficznej określone w rozporządzeniu (UE) nr 10/2011. Proces przetwarzania filamentu może wpływać na ilość powstających substancji NIAS.

Badania migracji

Testy migracji ogólnej przeprowadzono w zalecanych warunkach (10 dni, 40°C), stosując płyny modelowe żywności: etanol 50%, kwas octowy 3% i olej roślinny. Wyniki pokazują, że polimer spełnia limity migracji wymagane przez prawodawstwo UE.

[1] obecny w materiale w wyniku ubocznej reakcji glikolu etylenowego podczas fazy estryfikacji
[2] obecny w materiale, ze względu na nieunikniony produkt uboczny degradacji PET-G, który powstaje podczas fazy stopionej polimeryzacji PET-G oraz podczas wytłaczania i/lub wtryskiwania

Testy migracji specyficznej były przeprowadzone w 50°C przez 10 dni, z użyciem płynów modelowych żywności: etanolu 10%, etanolu 50%, kwasu octowego 3% i oleju roślinnego.

Stosunek powierzchni materiału do kontaktu z żywnością do objętości zastosowanej do określenia zgodności materiału lub wyrobu z tworzywa sztucznego do kontaktu z żywnością: 0,6 dm^2/100 ml płynu modelowego imitującego żywność i 0,4 dm^2/50 ml płynu modelowego imitującego żywność.

Powyższe badania dotyczą polimeru. Zgodność gotowego wyrobu wydrukowanego w technologii 3D wymaga uwzględnienia rzeczywistych warunków produkcji i użytkowania.

Ograniczenia zastosowania

Ponieważ wytwarzanie produktu końcowego przeznaczonego do kontaktu z żywnością nie jest kontrolowane przez ROSA3D, firma nie udziela żadnych gwarancji, wyraźnych ani dorozumianych i nie przyjmuje żadnej odpowiedzialności w związku z wykorzystaniem tych informacji. Ponadto nasze poświadczenie wiarygodności podlega warunkom określonym w fakturze lub innej umowie lub dokumencie wysyłkowym wydanym przez ROSA3D w odniesieniu do wszelkich ograniczeń odpowiedzialności.

Filament do druku 3D wymaga dalszej obróbki w celu wytworzenia gotowych materiałów lub wyrobów. Obowiązek dopilnowania, aby gotowy wyrób spełniał wszelkie ograniczenia oraz był w pełni zgodny z obowiązującymi przepisami prawa, spoczywa na producencie tego wyrobu. Producent wyrobu ostatecznego jest zobowiązany do przeprowadzenia dodatkowych badań w celu potwierdzenia zgodności wyrobu z wymogami prawnymi.

DEKLARACJA DOPUSZCZENIA DO KONTAKTU Z ŻYWNOŚCIĄ

FILAMENT 3D PET-G Standard HS
date of issue: 30.06.2023
date of update: 13.11.2026

Nazwa filamentu	Zgodny z deklaracją dopuszczenia do kontaktu z żywnością?	Kod EAN
FILAMENT 3D PET-G Standard HS 1,75mm TRANSPARENT 3kg	TAK	5907753130006
FILAMENT 3D PET-G Standard HS 1,75mm BLACK 3kg	TAK	5907753130020
FILAMENT 3D PET-G Standard HS 1,75mm WHITE 3kg	TAK	5907753130037
FILAMENT 3D PET-G Standard HS 1,75mm GRAY 3kg	TAK	5907753130044
FILAMENT 3D PET-G Standard HS 1,75mm Black 1kg	TAK	5907753131980
FILAMENT 3D PET-G Standard HS 1,75mm WHITE 1kg	TAK	5907753131997
FILAMENT 3D PET-G Standard HS 1,75mm Juicy Orange 3kg	NIE	5907753133830
FILAMENT 3D PET-G Standard 1,75mm Glow in the Dark Green 0,5kg	NIE	5907753132079
FILAMENT 3D PET-G Standard 1,75mm Aluminium 0,8kg	TAK	5907753132222
FILAMENT 3D ReFill PET-G Standard HS 1,75mm Black 1kg	TAK	5907753132369
FILAMENT 3D ReFill PET-G Standard HS 1,75mm White 1kg	TAK	5907753132376
FILAMENT 3D ReFill PET-G Standard HS 1,75mm Juicy Orange 1kg	NIE	5907753132383
FILAMENT 3D ReFill PET-G Standard HS 1,75mm Gray 1kg	TAK	5907753132390
FILAMENT 3D ReFill PET-G Standard HS 1,75mm Blue Sky Tr. 1kg	TAK	5907753132406
FILAMENT 3D ReFill PET-G Standard HS 1,75mm Pure Green Tr. 1kg	TAK	5907753132413
FILAMENT 3D ReFill PET-G Standard HS 1,75mm Red Wine Tr. 1kg	TAK	5907753132420
FILAMENT 3D PET-G Standard HS 1,75mm BLACK 4,5kg	TAK	5907753132888
FILAMENT 3D ReFill PET-G Standard HS 1,75mm Aluminium 1kg	TAK	5907753132925
FILAMENT 3D ReFill PET-G Standard HS 1,75mm Army Green 1kg	TAK	5907753132932
FILAMENT 3D ReFill PET-G Standard HS 1,75mm Gold Metallic 1kg	TAK	5907753132949
FILAMENT 3D ReFill PET-G Standard HS 1,75mm Neon Yellow 1kg	NIE	5907753132956
FILAMENT 3D ReFill PET-G Standard HS 1,75mm Pearl Gold 1kg	TAK	5907753132963
FILAMENT 3D ReFill PET-G Standard HS 1,75mm Transparent 1kg	TAK	5907753132970
FILAMENT 3D ReFill PET-G Standard HS 1,75mm Light Green Tr. 1kg	TAK	5907753132987
FILAMENT 3D ReFill PET-G Standard HS 1,75mm Navy Blue Tr. 1kg	TAK	5907753132994
FILAMENT 3D ReFill PET-G Standard HS 1,75mm Red Tr. 1kg	TAK	5907753133007
FILAMENT 3D PET-G Standard 1,75mm Juicy Orange 1kg (destock)	NIE	5907753134301
FILAMENT 3D PET-G Standard HS 1,75mm TRANSPARENT 1kg (destock)	TAK	5907753134318
FILAMENT 3D PET-G Standard HS 1,75mm GRAY 1kg (destock)	TAK	5907753134325
FILAMENT 3D PET-G Standard HS 1,75mm Aluminium 1kg (destock)	TAK	5907753134356
FILAMENT 3D PET-G Standard HS 1,75mm PEARL GOLD 1kg (destock)	TAK	5907753134370
FILAMENT 3D ReFill PET-G Standard HS 1,75mm Glitter Brillant Silver 1kg	NIE	5907753134660
FILAMENT 3D ReFill PET-G Standard HS 1,75mm Red 1kg	TAK	5907753136886
FILAMENT 3D ReFill PET-G Standard HS 1,75mm Light Brown 1kg	TAK	5907753136893

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

FILAMENT 3D ReFill PET-G Standard HS 1,75mm Chocolate Brown 1kg	TAK	5907753136909
FILAMENT 3D ReFill PET-G Standard HS 1,75mm Green Grass 1kg	TAK	5907753136916
FILAMENT 3D ReFill PET-G Standard HS 1,75mm Bright Yellow 1kg	TAK	5907753136923
FILAMENT 3D ReFill PET-G Standard HS 1,75mm Signal Blue 1kg	TAK	5907753136930
FILAMENT 3D ReFill PET-G Standard HS 1,75mm Neon Green 1kg	TAK	5907753136947
FILAMENT 3D ReFill PET-G Standard HS 1,75mm Lilac 1kg	TAK	5907753136954
FILAMENT 3D ReFill PET-G Standard HS 1,75mm Mint 1kg	TAK	5907753136961
FILAMENT 3D ReFill PET-G Standard HS 1,75mm Light Gray 1kg	TAK	5907753136978
FILAMENT 3D ReFill PET-G Standard HS 1,75mm Burgundy Red 1kg	TAK	5907753136992
FILAMENT 3D ReFill PET-G Standard HS Milk Chocolate Brown 1,75mm 1kg	TAK	5907753137111
FILAMENT 3D ReFill PET-G Standard 1,75mm Neon Green Glow in the Dark, UV Glow 1kg	NIE	5907753137814
FILAMENT 3D ReFill PET-G Standard HS 1,75mm Glow in the Dark Blue 1kg	NIE	5907753137821