# DEKLARACJA DOPUSZCZENIA DO KONTAKTU Z ŻYWNOŚCIĄ

FILAMENT 3D PET-G MDT, x-Ray DT
date of issue: 05.01.2026
date of update: 04.11.2026

| | |
|---|---|
| Nazwa: | **PET-G MDT, x-Ray DT** |
| Nazwa handlowa: | Filament PET-G MDT, x-Ray DT 1,75 mm |

Niniejszy dokument potwierdza, że polimer używany do produkcji filamentu PET-G MDT, x-Ray DT do druku 3D, nadaje się do zastosowań w kontakcie z żywnością w Unii Europejskiej (UE).

Wyżej wymieniony produkt jest zgodny z wymogami dotyczącymi materiałów z tworzyw sztucznych używanych do wyrobów lub części artykułów przeznaczonych do kontaktu z żywnością zgodnie z następującymi przepisami europejskimi:

- 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 do nowelizacji 2020/1245 z dnia 2 września 2020 roku;

- 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;

- 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.

Poniższe monomery i/lub dodatki znajdują się w unijnym wykazie dozwolonych monomerów, innych substancji wyjściowych, makrocząsteczek uzyskiwanych z fermentacji mikrobiologicznej, dodatków oraz substancji pomocniczych w produkcji polimerów (ZAŁĄCZNIK I Rozporządzenia komisji (UE) nr 10/2011).

| Monomer | Nr ref. | Limit Migracji Specyficznej [mg/kg] |
|---|---|---|
| Kwas tereftalowy | 24910 | 7,5 wyrażone jako kwas tereftalowy |
| Glikol etylenowy | 16990<br>53650 | 30 wyrażone jako glikol etylenowy |
| 2,2'-dimetylo-1,3-propanodiol | 16390<br>22437 | 0,05 |
| Trójtlenek antymonu | 35760 | 0,04 wyrażone jako antymon |

Substancje z ograniczeniami zgodnie z załącznikiem II Rozporządzenia Europejskiego 10/2011 (wraz ze zmianami):

| Dodatek | Numer CAS | Limit Migracji Specyficznej [mg/kg] |
|---|---|---|
| Tetrahydrat octanu kobaltu | 6147-53-1 | 0,05 wyrażone jako kobalt |

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

# DEKLARACJA DOPUSZCZENIA DO KONTAKTU Z ŻYWNOŚCIĄ

FILAMENT 3D PET-G MDT, x-Ray DT
date of issue: 05.01.2026
date of update: 04.11.2026

NIAS (substancje dodana w sposób niezamierzony) wymienione w załączniku I do rozporządzenia (UE) nr 10/2011 (ze zmianami):

| NIAS | Nr ref. | Limit Migracji Specyficznej [mg/kg] |
|---|---|---|
| Glikol dietylenowy[1] | 13326<br>15760<br>47680 | 30 wyrażone jako glikol etylenowy |
| Aldehyd octowy[2] | 10060 | 6 wyrażone jako aldehyd octowy |

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.

[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

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

# DEKLARACJA DOPUSZCZENIA DO KONTAKTU Z ŻYWNOŚCIĄ

FILAMENT 3D PET-G MDT, x-Ray DT
date of issue: 05.01.2026
date of update: 04.11.2026

| Nazwa filamentu | Zgodny z deklaracją dopuszczenia do kontaktu z żywnością? | Kod EAN |
|---|---|---|
| FILAMENT 3D ReFill PET-G MDT, x-Ray DT, 1,75mm Blue 1kg | TAK | 5907753137661 |

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