

SPECYFIKACJA PRODUKTU WD/8/2024

Obowiązuje od: 01.07.2024

Poprzednie wydanie: -

1. Nazwa produktu:

Nazwa handlowa: Tarfuse® PP
 Nazwa chemiczna: polipropylen
 Numer PKWiU: 20.60.24.0
 Numer CN: 3916 90 90

Charakterystyka produktu:

Filamenty produkowane są o średnicy 1,75 mm nawinięte na szpule o określonej gramaturze. Filament na szpuli jest w jednym odcinku o jednorodnej barwie, filament nie jest popękany i splątany.

Tarfuse® PP - to filament do druku 3D. Charakteryzuje się wysoką odpornością chemiczną oraz bardzo dobrą adhezją międzywarstwową. Ponadto charakteryzuje się niskim, jak na polipropylen, skurczem podczas druku.

Kodowanie barwy

Opis koloru składa się z dwóch (trzech dla naturalnego) liter oznaczających barwę oraz z cyfr określających odcień. Oznaczenie barwy jest skrótem angielskiej nazwy danego odcienia wg następującego schematu, dopuszcza się również opis danego odcienia w języku angielskim:

Barwa	Kod barwy	Barwa	Kod barwy
naturalna	NAT	czarna	BLACK

2. Parametry jakościowe i metody badań:

Tabela 1. Parametry gwarantowane dla Tarfuse® PP średnica filamentu 1,75 mm i 2,85 mm.

Lp.	Parametr	Jednostka	Tarfuse® PP	Tarfuse® PP 2.85	Metoda badania
1	Wygląd zewnętrzny	-	zgodny	zgodny	LKK-501
2	Średnica filamentu	mm	1,75±0,10	2,85±0,15	LKK-502
3	Owalność filamentu, nie więcej niż	mm	0,10	0,15	

Badania zawarte w tabeli 1 wykonuje się dla każdej partii produkcyjnej.

Partię produkcyjną stanowi do 1000 kg produktu w postaci filamentu.

3. Opakowanie:

Tarfuse® PP - filamenty nawijane są na szpule o masie netto:

- 0,5 kg i 1 kg w przypadku filamentu o średnicy 1,75 mm oraz 2,85 mm

Inna gramatura szpul na zamówienie.

Na szpulach z filamentem umieszczone są etykiety zawierające co najmniej:

- nazwę produktu
- średnicę produktu
- numer partii

-- Produkt jest wykonywany w systemie zarządzania zgodnym z ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, ISO 45001 --

- d) masę netto produktu
e) parametry druku

Szpule pakowane są próżniowo do worków zgrzewanych PET/PE. Tak zabezpieczone szpule pakowane są w pudełka kartonowe. Na każdym pudełku kartonowym umieszczony jest trwały napis zawierający nazwę produktu, nazwę producenta i adres producenta. Na opakowaniu umieszczona jest również etykieta zawierająca co najmniej:

- a) nazwę produktu
b) średnicę produktu
c) numer partii
d) masę netto produktu
e) parametry druku
f) kod EAN
g) znak „e” potwierdzający zgodność paczkowania towaru z Ustawą o wyrobach paczkowanych (Ustawa z dnia 7 maja 2009 r. o towarach paczkowanych (Dz.U. 2009 nr 91 poz. 740) wraz z późniejszymi zmianami)
h) znacznik w kolorze filamentu

Opakowania są foliowane.

Po uzgodnieniu z odbiorcą dopuszcza się zmiany w opakowaniu lub oznakowaniu.

3.1 Orientacyjna długość filamentu w zależności od gramatury szpuli dla Tarfuse® PP zawiera tabela 2.

Tabela 2. Orientacyjna długość filamentu w zależności od gramatury szpuli dla Tarfuse® PP.

Tarfuse® PP	0,5 kg szpula	1 kg szpula	2 kg szpula
Średnica	-	-	-
∅ 1,75 mm	233 m	475 m	-
∅ 2,85 mm	90 m	180 m	-

3.2 Wymiary szpul w zależności od gramatury.

-- Produkt jest wykonywany w systemie zarządzania zgodnym z ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, ISO 45001 --

Grupa Azoty S.A
ul. Kwiatkowskiego 8
33-101 Tarnów
t: +48146330781-85
f: +48146330718

Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia
XII Wydział Gospodarczy
KRS: 0000075450, REGON: 850002268
NIP: PL873-000-68-29
Numer rejestrowy BDO: 000012833
Kapitał zakładowy i wpłacony:
495 977 420 PLN

Strona 2 z 4

www.grupazoty.com

Rysunek 1.

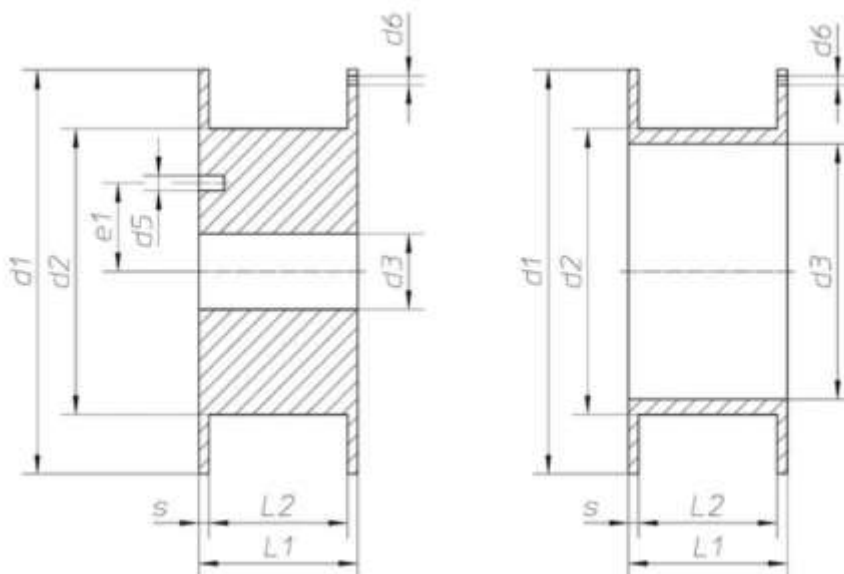


Tabela 3. Wymiary szpuli.

Szpula	REEL SD 200/52-43K	REEL SD 200/52-80K
Gramatura	0,5 kg	1 kg
Waga szpuli	197 g	275 g
Wymiar	Wartość [mm]	Wartość [mm]
Średnica zewnętrzna szpuli (d1)	200	200
Średnica nawoju (d2)	105	105
Średnica wewnętrzna szpuli (d3)	50,5	50,5
Wysokość szpuli (L1)	43	80
Wysokość nawoju (L2)	35	70

4. Transport:

Produkt nie podlega przepisom RID/ADR. Tarfuse® PP muszą być przewożone krytymi środkami transportu. Warunki transportu muszą zapobiegać uszkodzeniu opakowań, zawilgoceniu i zanieczyszczeniu produktu. Nie dopuszcza się piętrzenia palet.

5. Magazynowanie:

Tarfuse® PP muszą być przechowywane w zamkniętych, oryginalnych opakowaniach producenta w suchych pomieszczeniach. Opakowania muszą być zabezpieczone przed uszkodzeniem oraz przed wpływem warunków atmosferycznych.

-- Produkt jest wykonywany w systemie zarządzania zgodnym z ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, ISO 45001 --

6. Gwarancja:

Producent gwarantuje jakość produktu przez okres 12 miesięcy od daty wysyłki, pod warunkiem, że produkt jest przewożony zgodnie z pkt. 4 oraz przechowywany zgodnie z pkt. 5.

7. Dokument potwierdzający jakość produktu:

Jeżeli umowa z klientem nie stanowi inaczej, do każdej wysłanej partii produktu będącego przedmiotem Specyfikacji Produktu dołącza się Świadectwo odbioru 3.1; wg PN-EN 10204 stwierdzające zgodność parametrów jakościowych z wymaganiami Specyfikacji Produktu.

8. Zastosowanie:

Filamenty **Tarfuse® PP** przeznaczone są do drukowania addytywnego w technologii FDM.

Oferta filamentów **Tarfuse® PP** dedykowana jest:

- do wytwarzania prototypów, produkcji niskoseryjnej
- do celów szkoleniowych i dydaktycznych.

-- Produkt jest wykonywany w systemie zarządzania zgodnym z ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, ISO 45001 --

Grupa Azoty S.A
ul. Kwiatkowskiego 8
33-101 Tarnów
t: +48146330781-85
f: +48146330718

Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia
XII Wydział Gospodarczy
KRS: 0000075450, REGON: 850002268
NIP: PL873-000-68-29
Numer rejestrowy BDO: 000012833
Kapitał zakładowy i wpłacony:
495 977 420 PLN

Strona 4 z 4

www.grupaazoty.com