

Karta charakterystyk

1. Identyfikacja materiału	
1.1.	Nazwa handlowa
1.2. przestrzenny	Zastosowanie materiału Druk
1.3. o.o.	Dostawca Polymertech Sp. z ul. 75 Pułku Piechoty 1, 41-500 Chorzów
2. Klasyfikacja zagrożenia	
2.1. mieszaniny użytkowników przetwarzaniu	Klasyfikacja substancji lub Brak ryzyka dla zdrowia przy właściwej obsłudze i
2.2. Oznakowanie	Elementy oznakowania Nie dotyczy
2.3.	Inne zagrożenia Nieznane
3. Skład	
3.1.	Substancje wolne Nie dotyczy
3.2.	Mieszanki Poliwęglan Polialkohol Nanosrebro koloidalne
4. Pierwsza pomoc	
4.1. samopoczucia	Porady ogólne W przypadku złego
niezwłocznie	związanego z kontaktem lub przetwarzaniem materiału skontaktować się z lekarzem.
Wdychanie	W przypadku narażenia na działanie gazów uwalnianych przez
roztopiony	filament, wyprowadzić
poszkodowanego	z pomieszczenia
Kontakt ze skórą roztopionym	W przypadku poparzenia tworzywem, natychmiast schłodzić materiał letnią wodą. Nie odrywać samodzielnie materiału.
Skontaktować	się z lekarzem.
Kontakt z oczami	Płukać dużą ilością wody, wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli to możliwe. W przypadku kontaktu z roztopionym tworzywem płukać nieprzerwanie chłodną wodą przez minut. Bezwzględnie skontaktować
20 się z	

Spożycie

lekarzem w trybie pilnym.

Zasięgnąć porady lekarza.

5. Bezpieczeństwo w przypadku pożaru

5.1. proszek gaśniczy,

Środki gaśnicze Piana CO₂, woda,

środki chemiczne

5.2. emisja CO oraz cyjanowodoru

Zagrożenia dodatkowe Możliwa

przy zapłonie

6. Właściwości fizyczne

Cecha	
Gęstość [g/cm ³]	1,20
Gęstość nasypowa [kg/m ³]	660,00
Temperatura płynięcia polimeru [°C]	225,00
Temperatura mięknięcia polimeru [°C]	145,00
Przewodność cieplna [23°C, W/(m*K)]	0,20
Maksymalna temperatura użytkowania [°C]	130,00
Chłonność wody po 24h [%]	0,14
Wytrzymałość na rozciąganie [MPa]	65,00
Moduł sprężystości przy rozciąganiu [MPa]	22000,00
Wydłużenie przy zerwaniu [%]	93,00
Udarność z karbem wg Charpy [kJ/m ²]	55P (C)
Udarność z karbem wg Izoda [J/ m]	23,00
Twardość wg Rockwell'a, skala	M-70
Temperatura ugięcia pod obciążeniem d=1,85 MPa	138,00
Wytrzymałość elektryczna [MV/m]	35,00
Oporność elektryczna skrośna [om* m]	1*10 ¹⁵
Oporność elektryczna powierzchniowa [om]	1*10 ¹⁵
Współczynnik strat elektrycznych, tg d (50 Hz)	0.0007