



BIO PLAST POM SP. Z O.O.

## NOPLA 108

### Biodegradowalny termoplastyczny materiał przeznaczony do aplikacji wtryskowych

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

Data: 07.2023

<b>Opis produktu</b>	Materiał termoplastyczny w 100% pochodzenia biologicznego, produkowany z corocznie odnawialnych zasobów roślinnych, wolny od GMO. Przeznaczony do aplikacji wtryskowych. W warunkach naturalnych jest on w pełni biodegradowalny i kompostowalny.
<b>Warunki przetwórstwa</b>	<p>Materiał przeznaczony jest do produkcji wtryskowej.</p> <p>Produkt ma właściwości higroskopijne, z tego względu dostarczany jest w hermetycznych opakowaniach, które należy odpieczętować bezpośrednio przed użyciem. Zalecane jest podsuszenie produktu przed przetwórstwem. Zalecane jest także zabezpieczenie granulatu przed dostępem wilgoci w każdym etapie przetwórstwa, a także podczas przechowywania w odpieczętowanych opakowaniach.</p> <p>Parametry przetwórstwa:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Temperatura strefy zasilania poniżej 30°C</li><li>Temperatura strefy uplastyczniania w zakresie 160-200°C</li><li>Temperatura formy poniżej 30°C</li></ul> <p>Materiał nie jest kompatybilny z tworzywami sztucznymi, wymagane jest więc oczyszczenie układu wtryskowego, w celu uniknięcia zanieczyszczenia mikroplastikiem.</p> <p>Nie należy przegrzewać materiału powyżej 200°C. Wskazane jest przeciwdziałanie długotrwałemu zastojowi materiału w cylindrze, w przeciwnym razie może dojść do jego degradacji termicznej, która doprowadzi do niestabilności produkcji i pogorszenia właściwości wyrobów.</p>
<b>Postać/Barwa</b>	Produkt ma postać granulatu o barwie beżowej. Barwienie należy prowadzić tylko w oparciu o dostarczone przez producenta koncentraty barwiące.
<b>Przechowywanie</b>	<p>Granulat w hermetycznych opakowaniach należy przechowywać w suchym i chłodnym miejscu z dala od bezpośredniego źródła światła słonecznego i wszelkich zewnętrznych źródeł ciepła.</p> <p>Opakowanie musi być szczelnie zamknięte do momentu użycia materiału i ponownie zamknięte po użyciu, aby uniknąć zanieczyszczenia wodą.</p> <p>W przypadku zawilgocenia granulatu zalecane jest jego suszenie przed użyciem przez co najmniej 3 h, w temperaturze 60°C.</p>
<b>Opakowania</b>	Barierowe: worek 25 kg, big-bag 1000 kg, oktobin 1000 kg



+ 48 94 365 70 20  
+ 48 577 008 249



ul. Katowicka 1,  
78-300 Świdwin



sprzedaz@plastpom.com.pl  
b.baczynska@bioplastpom.pl



www.bioplastpom.pl



## BIO PLAST POM SP. Z O.O.

Typowe właściwości	Jednostka	Wartość nominalna	Metoda Badawcza
<b>Fizyczne</b>			
Gęstość	g/cm <sup>3</sup>	1,40	PN-EN ISO 1183-1
MFR (190°C, 5 kg)	g/10 min	43	PN-EN ISO 1133
MVR (190°C, 5 kg)	cm <sup>3</sup> /10 min	33	
<b>Mechaniczne</b>			
Wytrzymałość na rozciąganie	MPa	26	
Wydłużenie przy zerwaniu	%	2	PN-EN ISO 527
Moduł sprężystości przy rozciąganiu	GPa	1,2	
Wytrzymałość na zginanie	MPa	27	PN-EN ISO 178
Moduł sprężystości przy zginaniu	GPa	1,8	
Udarność bez karbu wg Charpy'ego	kJ/m <sup>2</sup>	6	PN-EN ISO 179-1
Udarność bez karbu wg Izoda	kJ/m <sup>2</sup>	6	PN-EN ISO 180
<b>Termiczne</b>			
Temperatura mięknięcia wg Vicata, metoda A/10 N	°C		PN-EN ISO 306
HDT - temperatura ugięcia pod obciążeniem, metoda B (0,45 MPa)	°C		PN-EN ISO 75-2

\* Typowe wartości nominalne podano tylko w celach informacyjnych i nie należy traktować jako specyfikacji.

Informacje zawarte w tym dokumencie są podane według naszej najlepszej wiedzy, na dzień publikacji. Podane informacje nie obejmują gwarancji parametrów technicznych produktu, a jego jakość gwarantowana jest w umowie sprzedaży. Przed wykorzystaniem tego materiału klienci i użytkownicy muszą zweryfikować adekwatność jego ostatecznego wykorzystania. Firma Bio Plast Pom Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za modyfikacje, wykorzystanie i obróbkę tego produktu.