

# Gryfilen®

POLYPROPYLENE

# H02-L

HOMOPOLIMER

## OPIS PRODUKTU

Gryfilen® H02-L jest homopolimerem polipropylenu przeznaczonym do procesu ekstruzji. Gatunek ten zawiera pakiet dodatków zapewniających niski współczynnik wnoszenia wody i oferuje doskonałą sztywność i dobrą przetwarzalność.

Gryfilen® H02-L jest przeznaczony do produkcji taśm spinających, włókien, płyt.

## ZASTOSOWANIA

Taśmy; Tkane torby i worki; Big-Bagi; Agrowłókniny.

**Produkt nie jest przeznaczony do zastosowań medycznych i farmaceutycznych.**

## PROCES PRZETWÓRCZY

Ekstruzja taśm i sznurka.

|   | Wartość | Jednostka         | Metoda        |
|---|---------|-------------------|---------------|
| WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE  |         |                   |               |
| Wskaźnik Szybkości Płynięcia (230°C/2.16 kg)  | 2       | g/10 min          | ISO 1133-1    |
| Gęstość (23°C)  | 0.9     | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183-1    |
| WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE   |         |                   |               |
| Moduł Sprężystości (ugięcia)  | 1600    | MPa               | ISO 178       |
| Granica plastyczności przy rozciąganiu  | 34      | MPa               | ISO 527-1, -2 |
| Wydłużenie na granicy plastyczności   | 8       | %                 | ISO 527-1, -2 |
| Udarność wg. Charpy'ego (bez karbu; 23 °C)  | 4.1     | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179       |
| WŁAŚCIWOŚCI TERMICZNE   |         |                   |               |
| Temperatura uginania pod obciążeniem HDT, Metoda B (0.45 MPa, próbka niewygrzewana) | 104     | °C                | ISO 75-1/75-2 |

## UWAGI

Wartości wskazane w tabeli nie stanowią wartości gwarantowanych dla wyspecyfikowanych parametrów i należy je traktować jako orientacyjne.

Przed użyciem przedmiotowego produktu użytkownik powinien zweryfikować możliwość jego użycia do wskazanych w niniejszym dokumencie procesu oraz zastosowań.

## ZASTRZEŻENIA

Przed użyciem produktu Grupy Azoty Polyolefins S.A. jego użytkownik powinien we własnym zakresie i na własne ryzyko ocenić, czy produkt nadaje się do docelowego użycia oraz ustalić, czy może stosować produkt w sposób bezpieczny i zgodny z obowiązującymi przepisami prawa.

Użytkownik produktu powinien zapoznać się z odpowiednią kartą charakterystyki i kartą techniczną produktu przed użyciem produktu.

Grupa Azoty Polyolefins SA nie udziela żadnych gwarancji dotyczących produktu, z wyjątkiem gwarancji wyraźnie uzgodnionych między Grupą Azoty Polyolefins S.A. a kupującym w formie pisemnej pod rygorem nieważności. Grupa Azoty Polyolefins S.A. nie udziela w szczególności żadnego zapewnienia co do przydatności produktu do konkretnego zastosowania lub zgodności określonego zastosowania z obowiązującymi przepisami.

Użycie produktu do niektórych zastosowań jest zabronione lub ograniczone przez Grupę Azoty Polyolefins S.A. w szczególności użycie produktu do celów medycznych (np. jako część medycznych urządzeń lub w związku z medycznymi urządzeniami) wymaga uprzedniej pisemnej zgody Grupy Azoty Polyolefins S.A.

Informacje dotyczące powyższych zakazów i ograniczeń można uzyskać u przedstawiciela Grupy Azoty Polyolefins S.A.

Wszelkie prawa do zawartości broszury są zastrzeżone na rzecz Grupy Azoty Polyolefins S.A., pod rygorem odpowiedzialności przewidzianej w obowiązujących przepisach prawa. Zawartość broszury jest chroniona przez obowiązujące przepisy prawa własności intelektualnej. Zabrania się wykorzystywania, koptowania i powielania jakichkolwiek użytych w broszurze materiałów, w szczególności znaków towarowych, logo, zdjęć i treści marketingowych, bez uprzednio wyrażonej pisemnej zgody Grupy Azoty Polyolefins S.A.

## KONTAKT

Grupa Azoty Polyolefins S.A.  
Kuźnicka 1, 72-010 Police, Poland  
e-mail: [technical.polyolefins@grupaaazoty.com](mailto:technical.polyolefins@grupaaazoty.com)