|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
|  |  | H03-F |
|  |
| H O M O P O L I M E R |
|  | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Opis Produktu  Gryfilen® H03-F to homopolimer polipropylenu przeznaczony do produkcji dwuosiowo orientowanych folii polipropylenowych (BOPP). Gatunek ten zawiera standardowy pakiet dodatków stabilizacyjny przetwórstwo.  Gryfilen® H03-F jest rekomendowany do produkcji folii przezroczystych, białych, nieprzezroczystych, zarówno w strukturach jedno- jak i wielowarstwowych.  Gryfilen® H03-F nie zawiera dodatków poślizgowego, antystatycznego oraz stearynianu wapnia, dzięki czemu może być wykorzystywany do produkcji wysoko wymagających gatunków folii przeznaczonych do metalizacji  Gryfilen® H03-F oferuje dobre właściwości optyczne, łatwą obróbkę i bardzo dobry rozkład grubości. |  | Zastosowania  Opakowania elastyczne; Opakowania żywności; Folie transparentne, białe, perlisto-białe; Folie do metalizacji.  Produkt nie jest przeznaczony do zastosowań medycznych i farmaceutycznych.  proces przetwórczy  Dwuosiowo orientowana folia polipropylenowa (BOPP). |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Wartość | Jednostka | Metoda |
| WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE | | | |
| Wskaźnik Szybkości Płynięcia (230°C/2.16 kg) | 3.0 | g/10 min | ISO 1133-1 |
| Gęstość (23°C) | 0.9 | g/cm³ | ISO 1183-1 |
|  | | | |
| WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE | | | |
| Moduł Sprężystości (ugięcia) | 1450 | MPa | ISO 178 |
| Granica plastyczności przy rozciąganiu | 33 | MPa | ISO 527-1, -2 |
| Wydłużenie na granicy plastyczności | 9 | % | ISO 527-1, -2 |
| Udarność wg. Charpy’ego (z karbem; 23 °C) | 3.5 | kJ/m2 | 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, kopiowana 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@grupaazoty.com |