

Gryfilen®

POLYPROPYLENE

H35-NAS

HOMOPOLIMER

OPIS PRODUKTU

Gryfilen® H35-NAS to homopolimer polipropylenu przeznaczonym do procesu formowania wtryskowego.

Gryfilen® H35-NAS zawiera środek nukleujący, który w połączeniu z dodatkiem antystatycznym zapewnia krótkie czasy cykli, poprzez ułatwienie odformowania i usunięcia wyrobu z formy w procesie formowania wtryskowego. Poza tym materiał zapewnia dobrą stabilność wymiarową gotowych wyrobów.

Gryfilen® H35-NAS jest zalecany do produkcji nakrętek i zamknięć oraz wyrobów ogólnego zastosowania dla których wymagana jest dobra sztywność.

ZASTOSOWANIA

Pojemniki cienkościennie; Artykuły gospodarstwa domowego; Artykuły sportowe; Artykuły rekreacyjne i zabawki; Wyroby ogrodnicze; itp.

Produkt nie jest przeznaczony do zastosowań medycznych i farmaceutycznych.

PROCES PRZETWÓRCZY

Formowanie wtryskowe.

| | Wartość | Jednostka | Metoda |
|---|---------|-------------------|---------------|
| WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE | | | |
| Wskaźnik Szybkości Płynięcia (230°C/2.16 kg) | 35 | g/10 min | ISO 1133-1 |
| Gęstość (23°C) | 0.9 | g/cm ³ | ISO 1183-1 |
| WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE | | | |
| Moduł Sprężystości (ugięcia) | 1800 | MPa | ISO 178 |
| Granica plastyczności przy rozciąganiu | 35 | MPa | ISO 527-1, -2 |
| Wydłużenie na granicy plastyczności | 7 | % | ISO 527-1, -2 |
| Udarność wg. Charpy'ego (bez karbu; 23 °C) | 2 | kJ/m ² | ISO 179 |
| WŁAŚCIWOŚCI TERMICZNE | | | |
| Temperatura uginania pod obciążeniem HDT, Metoda B (0.45 MPa, próbka niewygrzewana) | 110 | °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