

# RESGREEN PPH3R M20 Q10 BK 1A0000EX

WŁAŚCIWOŚCI PROPERTIES	NORMA STANDARD	WARUNKI BADANIA TEST CONDITIONS	JEDNOSTKA UNIT	WARTOŚCI TYPOWE TYPICAL VALUES
<b>MECHANICZNE MECHANICAL</b>				
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE TENSILE STRENGTH	ISO 527-1,-2	1A 50 mm/min	MPa	20
WYDŁUŻENIE PRZY ZERWANIU ELONGATION AT BREAK	ISO 527-1,-2	1A 50 mm/min	%	>30
MODUŁ SPRĘŻYSTOŚCI TENSILE E-MODULUS	ISO 527-1,-2	1A 1 mm/min	MPa	1400
UDARNOŚĆ Z KARBEM WG CHARPY'EGO CHARPY NOTCHED IMPACT STRENGTH	ISO 179-1	1eA	kJ/m <sup>2</sup>	>8
<b>FIZYCZNE PHYSICAL</b>				
GĘSTOŚĆ DENSITY	ISO 1183	23°C	g/cm <sup>3</sup>	1,09
ZAWARTOŚĆ POPIOŁU ASH CONTENT	ISO 3451	-	%	21
MASOWY WSKAŹNIK SZYBKOŚCI PŁYNIĘCIA (MFR) MELT FLOW RATE	ISO 1133	230 °C /2,16 kg	g/10min	1-3
Kształtki kondycjonowane po wtrysku min. 96 godz. w warunkach: 23°C przy wilgoci względnej 50%. Test specimens conditioned after injection moulding min. 96 hours in 23°C and and 50% relative humidity.				

# RESGREEN PPH3R M20 Q10 BK 1A0000EX

## OPIS PRODUKTU

Polipropylen w kolorze czarnym, napełniony 20% minerału, zawiera antyutleniacze, zawiera regranulat, zawiera 10% materiału bio termoplastycznego pochodzącego z recyklingu odpadów pokonsumenckich.

## PRODUCT DESCRIPTION

Polypropylene in a black color, contains 20% of mineral, antioxidants, contains recycled material, contains 10% post-consumer recycled bio thermoplastic material.

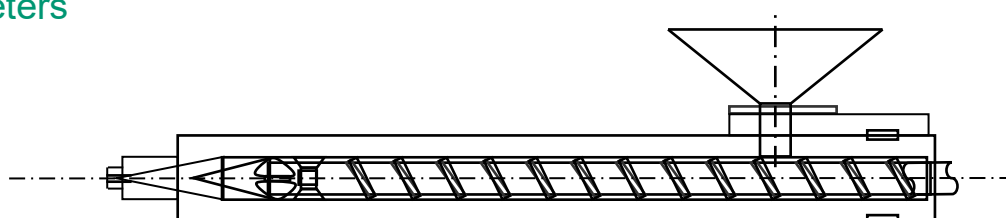
## ZASTOSOWANIE

- artykuły gospodarstwa domowego
- budownictwo
- elektronika

## APPLICATIONS

- households goods
- building industry
- electrical/electronic parts

## Parametry przetwórstwa Processing Parameters



**Profil temperaturowy**  
Temperature Profile

220°C    215°C    215°C    210°C    210°C

**Zalecana temperatura stopu: 215-240°C**

Recommended Melt Temperature: 215-240°C

**Zalecana temperatura formy: 30-70°C**

Recommended Molding Tool Temperature: 30-70°C

**Zalecana zawartość wilgoci przy przetwórstwie: <0.2%**

Recommended Humidity Contents During Processing: <0.2%

## **RESGREEN PPH3R M20 Q10 BK 1A0000EX**

**Zalecane parametry suszenia: 1-4h, 80°C**  
Recommended drying time and temperature: 1-4h, 80°

# RESGREEN PPH3R M20 Q10 BK 1A0000EX

## Nota prawna

Informacje zamieszczone w niniejszej Karcie Technicznej są, według najlepszej wiedzy Polimarky, dokładne oraz zupełne na dzień publikacji, przy czym zastrzega się prawo ich zmiany oraz aktualizacji w każdym czasie i bez uprzedniej notyfikacji. W przypadku, gdy zamieszczone w niniejszej Karcie Technicznej informacje zostały zaczerpnięte, czy to bezpośrednio czy poprzez odniesienie, z informacji strony trzeciej i są odpowiednio zidentyfikowane, jako od niej pochodzące, Polimarky nie ponoszą odpowiedzialności za niedokładność takich informacji. Informacje zamieszczone w niniejszej Karcie Technicznej dotyczą wyłącznie produktu w niej opisanego, wykorzystywanego bez udziału jakichkolwiek komponentów pochodzących od strony trzeciej.

Żadna z informacji zamieszczonych w niniejszej Karcie Technicznej nie stanowi wyraźnego bądź dorozumianego rozszerzenia gwarancji wynikającej z ogólnych warunków sprzedaży Polimarky, ani nie stanowi zapewnienia dającego podstawę do żądania jakiegokolwiek ochrony prawnej, w szczególności patentowej, w jakimkolwiek systemie prawnym. Wszelkie parametry typowe podane w niniejszej Karcie Technicznej nie stanowią specyfikacji produktu a jedynie przedstawiają uzyskane analitycznie wartości typowe. Wartości typowe podane w niniejszej Karcie Technicznej zostały uzyskane podczas badań na próbkach testowych wykonywanych w określonych, kontrolowanych laboratoryjnie warunkach.

Nabywca produktu oraz inni użytkownicy zobowiązani są w każdym przypadku we własnym zakresie ocenić przydatność wszelkich informacji zamieszczonych w niniejszej Karcie Technicznej z punktu widzenia docelowego ich wykorzystania. Żadna deklaracja zawarta w niniejszej Karcie Technicznej nie stanowi upoważnienia ani rekomendacji, co do sposobu wykorzystania jakichkolwiek informacji w jakimkolwiek celu. Produkt opisany w niniejszej Karcie Technicznej przeznaczony jest na sprzedaż i do użytku w obrocie profesjonalnym według uznania oraz na wyłącznie własne ryzyko handlowe i techniczne podmiotów dysponujących stosownymi umiejętnościami oraz kompetencjami. Przed wykorzystaniem produktu nabywca oraz inni użytkownicy zobowiązani są dołożyć należytej staranności w celu ustalenia przydatności takiego produktu do zamierzonych celów, w szczególności dotyczy to przeprowadzenia kontroli oraz testów produktu celem weryfikacji zasadności jego eksploatacji w ramach zadanego procesu. Nabywca produktu oraz inni użytkownicy zobowiązani są używać, przetwarzać oraz postępować z produktem zgodnie ze stosownymi przepisami.

O ile inaczej nie postanowiono w treści pisemnych pełnomocnictw udzielonych przez upoważnionych przedstawicieli Polimarky, żadna strona trzecia nie jest umocowana do składania jakichkolwiek oświadczeń woli, udzielania jakichkolwiek gwarancji czy zaciągania zobowiązań w imieniu Polimarky i umocowanie takie nie może być domniemywane na podstawie faktu wykorzystania przez taką stronę trzecią we własnych materiałach, wszystkich lub niektórych informacji zamieszczonych w niniejszej Karcie Technicznej.

Użycie w niniejszej Karcie Technicznej firm stron trzecich nie może być rozumiane, jako zalecanie jakichkolwiek produktów takich stron trzecich. Nie upoważnia się także do korzystania z firmy Polimarky ani nie udziela licencji na żaden ze znaków towarowych, który może być związany z produktami. Żadne informacje zamieszczone w niniejszej karcie Technicznej nie mogą być powielane ani rozpowszechniane bez uprzedniej pisemnej zgody upoważnionych przedstawicieli Polimarky.

## Disclaimer

To the best of our knowledge the information in this Technical Data Sheet is accurate and complete on the date of publication but is subject to changes and updates at any time and without the notice. Should the information contained herein, as indicated by appropriate marking, be derived, whether directly or by reference, from data provided by third parties, Polimarky assumes no liability for any inaccuracy of such information. The information contained herein relates exclusively to the product described herein when not used in conjunction with any third party materials.

Nothing herein is to be considered as a warranty, expressed or otherwise extending beyond the warranty granted under Polimarky's terms and conditions of sale, nor is protection from any law or patent to be inferred. Should the typical values be given, they do not constitute specification for the product but represent typical analytical values only. The typical values stated herein have been obtained using test specimens under certain controlled laboratory conditions.

In all cases, it is the responsibility of buyer and other users to determine the applicability of any information provided hereunder for its own particular purpose. No statement contained herein shall be construed as a permission or recommendation for the use of any information in any particular manner or for any particular purpose. The product described herein is intended for sale and use by industrial and commercial professionals, having skill and knowledge of the business, at their sole discretion as well as business and technical risk. Before using the product, buyer and other users shall take all care in determining the suitability of such product for the intended use, including but not limited to, inspection and testing of the product, in particular, to ensure that it will operate properly in the specific process. Buyer and other users shall be responsible for the use, processing and handling of the product in conformity with applicable laws and regulations.

Unless otherwise set forth in writing and duly signed by empowered Polimarky's officers, no one is authorized to make representations or give warranties or assume any other liabilities on behalf of Polimarky in connection with the product described herein and none may be inferred from the fact that any third party incorporates into its own data, in whole or in part, the information contained herein.

The use of trade names herein does not constitute endorsement of any product mentioned, nor is permission granted to use the name Polimarky or any trademarks in conjunction with the products involved. Any and all information contained herein shall not be reproduced or distributed without prior written approval granted by empowered Polimarky'.