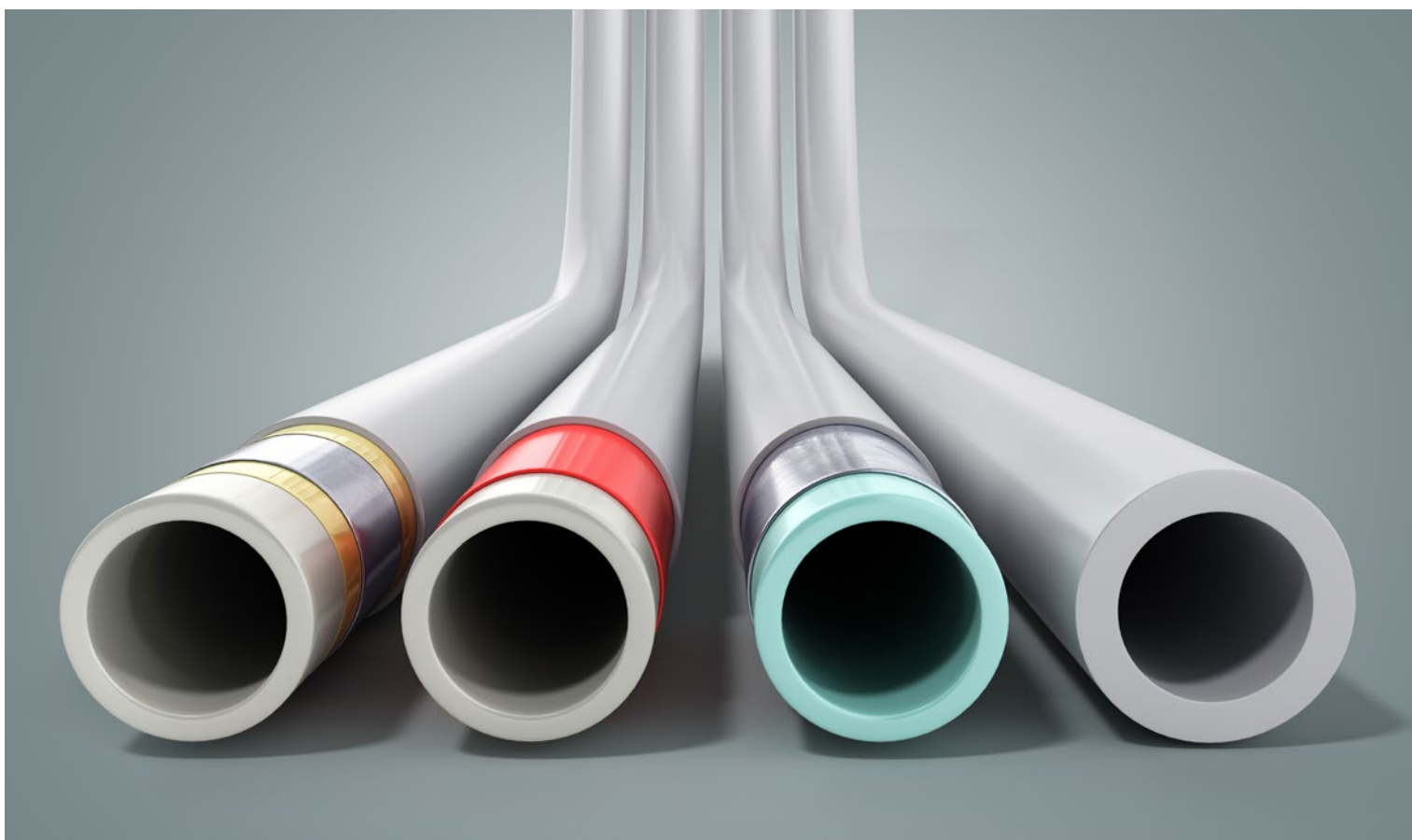


ŻYWICE DO BRANŻY BUDOWLANEJ



POLIMAL® 104 N-1

Żywica ortoftalowa do produkcji wyrobów wzmocnionych włóknem szklanym lub wypełniaczami mineralnymi, np. rur kompozytowych.

WŁAŚCIWOŚCI:

- Doskonale zwilża i przesyca włókno szklane
- Bardzo dobre parametry mechaniczne
- Wysoka odporność termiczna (HDT) – 100 °C
- Wytrzymałość na zginanie

POLIMAL® 145-1

Nieprzyspieszona żywica tereftalowa do produkcji polimerobetonu.

WŁAŚCIWOŚCI:

- Bardzo dobre parametry wytrzymałościowe i przetwórcze
- Niska lepkość pozwala na wprowadzenie dużej ilości wypełniaczy
- Wysoka wytrzymałość na ściskanie >100 MPa

POLIMAL® 106R

Nienasycona żywica poliestrowa ortoftalowa o wysokiej reaktywności. Umożliwia utwardzanie przy relatywnie krótkim czasie żelowania. Dedykowana do produkcji polimerobetonu. Produkty wykonane z danej żywicy są sztywne i charakteryzują się wysoką odpornością termiczną.

WŁAŚCIWOŚCI:

- Doskonale zwilża wypełniacze mineralne, zabezpiecza przed sedymentacją
- Wydłużenie względne przy zerwaniu – 3,6%
- Wysoka odporność termiczna (HDT) – 85 °C
- Dobre cechy przetwórcze

POLIMAL® 144-5B

Tereftalowa nienasycona żywica poliestrowa z przyspieszaczem aminowym do produkcji naboi górniczych szybkowiązujących.

WŁAŚCIWOŚCI:

- Doskonale zwilża wypełniacze mineralne, zabezpiecza przed sedymentacją
- Dobre cechy przetwórcze
- Stabilność w okresie przechowywania

POLIMAL® 104 AWTP

Nienasycona żywica poliestrowa ortoftalowa, średnio elastyczna, przyspieszona, tiksotropowana z barwnym wskaźnikiem utwardzania.

Przeznaczona do produkcji laminatów poliestrowo-szklanych metodą ręczną lub natryskową. Zalecana do wytwarzania laminatów o grubości do 5 mm.

Spełnia wymagania normy DIN 16 946/2 typ 1140.

WŁAŚCIWOŚCI:

- Dobra zwilżalność włókna szklanego
- Korzystna charakterystyka utwardzania
- Wydłużenie względne przy zerwaniu >3%
- Podwyższona odporność termiczna (HDT) – min. 90 °C
- Wytrzymałość na zginanie i zrywanie
- Obniżona emisja styrenu

POLIMAL® 1059-00

Neutralna średnio reaktywna nienasycona żywica poliestrowa na bazie DCPD, przeznaczona do produkcji laminatów poliestrowo-szklanych metodą pultruzji.

WŁAŚCIWOŚCI:

- Bardzo dobre cechy przetwórcze
- Doskonale zwilża włókno szklane
- Korzystna charakterystyka utwardzania
- Niski skurcz polimeryzacyjny

POLIMAL® VE-2MM

Żywica winyloestrowa średnio reaktywna na bazie epoksydu, zalecana do produkcji kompozycji odpornych chemicznie.

WŁAŚCIWOŚCI:

- Dobre cechy przetwórcze
- Wysoka odporność chemiczna
- Wysoka odporność termiczna (HDT) – 95 °C

POLIMAL® 129

Konstrukcyjna nienasycona żywica poliestrowa na bazie kwasu izoftalowego i glikolu neopentyłowego, przeznaczona do produkcji rękawów kompozytowych metodą reliningu w technologii CIPP.

WŁAŚCIWOŚCI:

- Bardzo dobre parametry mechaniczne
- Wysoka odporność na działanie temperatury i wody
- Dobre zwilża oraz przesyca włókno szklane

