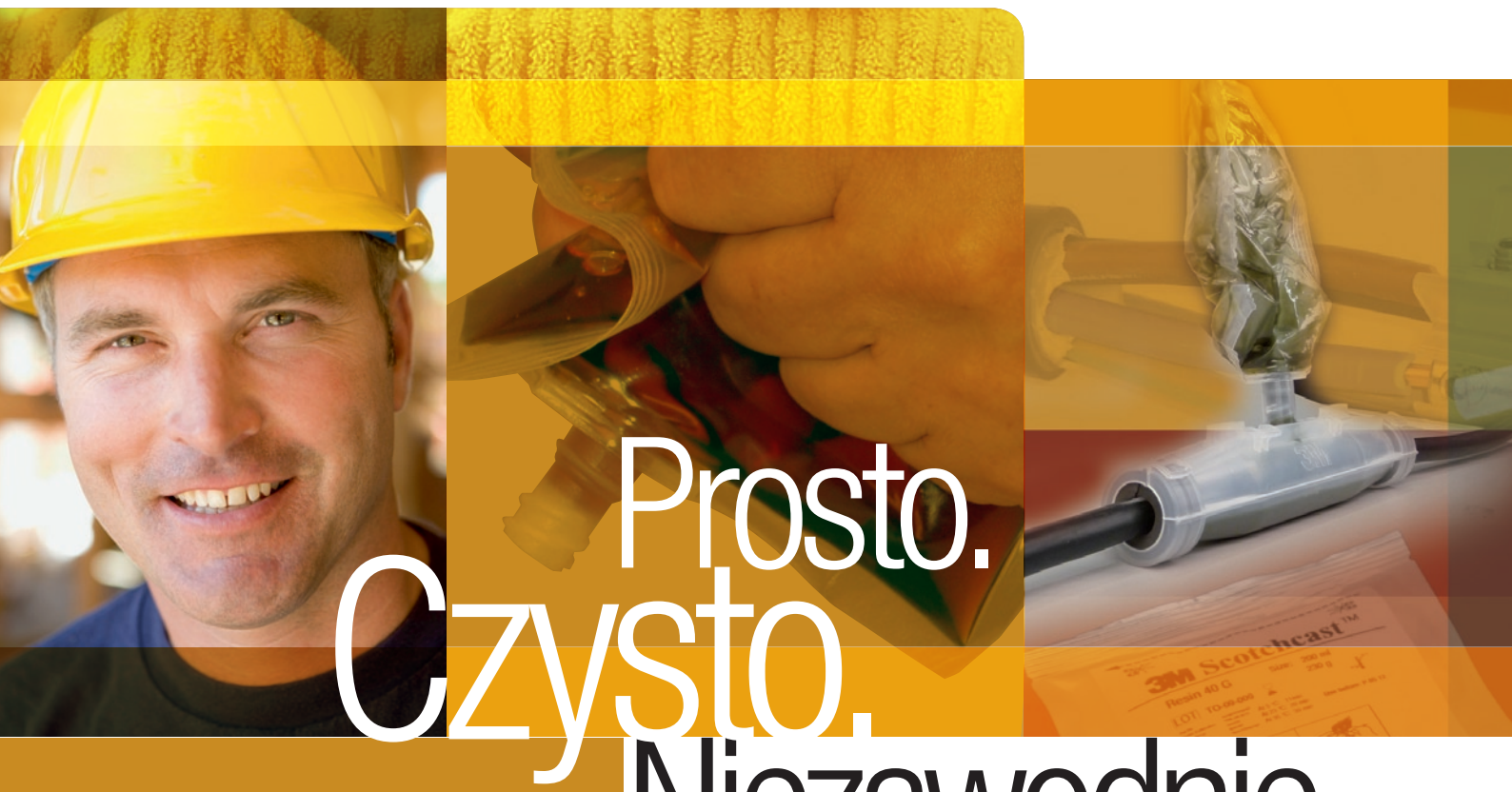


Dział Elektroenergetyczny i Telekomunikacyjny  
Produkty niskiego napięcia



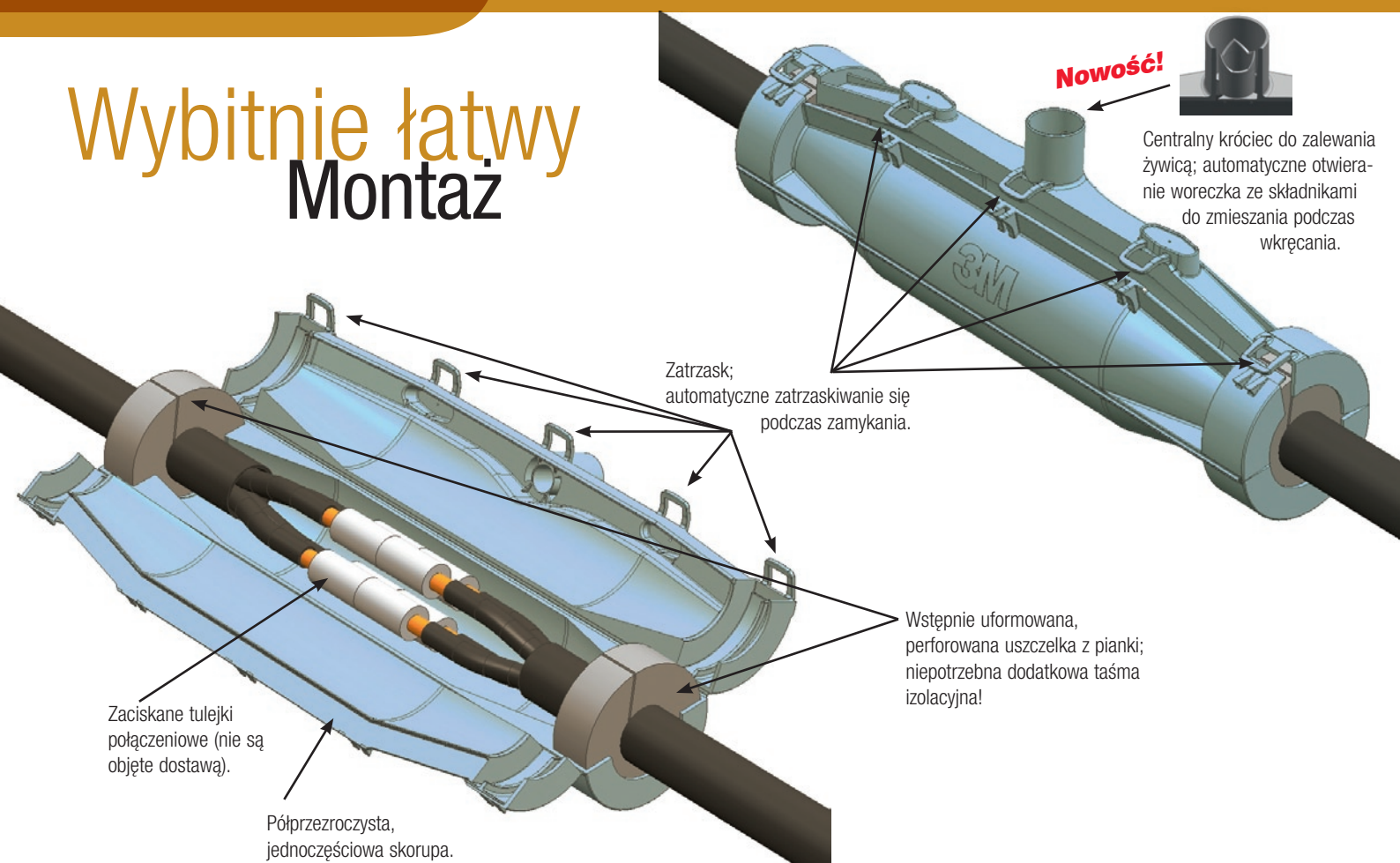
Prosto.  
Czysto.  
Niezawodnie.

**Nowość!**

Nowa generacja zalewanych żywicą  
zestawów połączeniowych 3M™ Scotchcast™,  
seria 92-NBA x

**3M**

# Wybitnie łatwy Montaż



## Zalewane żywicą zestawy połączeniowe 3M™ Scotchcast™, seria 92-NBA x

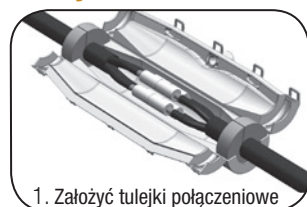
Od wielu dziesięcioleci firma 3M należy do czołowych dostawców żywic do zalewania i zestawów do łączenia kabli na świecie. Wprowadzając na rynek nową generację zalewanych żywicą zestawów połączeniowych 3M tworzymy nowe standardy; wykonywanie niezawodnych połączeń staje się dziecinną zabawą.

Oprócz nowych opracowań technicznych w centrum uwagi znajduje się łatwy, czysty i bezpieczny montaż.

### Obszary stosowania:

Instalacje elektryczne w przemyśle i przedsiębiorstwach zaopatrujących w energię.

### Łatwy montaż



### Przegląd najważniejszych właściwości nowych zalewanych żywicą zestawów połączeniowych:

- **Jednoczęściowa, półprzezroczysta skorupa ze zintegrowanymi zawiasami**  
Skorupę można zamknąć jednym ruchem ręki, co spowoduje automatyczne zatrzaśnięcie się zatrasków. Dzięki półprzezroczystemu materiałowi zalewanie jest dobrze widoczne i można je kontrolować.
- **Zoptymalizowany system CMP (Zamknięte Mieszanie i Zalewanie).**  
Dzięki zoptymalizowanemu systemowi **CMP** można podczas pracy praktycznie uniknąć kontaktu z żywicą. Proste i bezpieczne.
- **Wstępnie uformowane, perforowane uszczelki z pianki**  
Proste uszczelnianie przepustów kabli za pomocą dwóch pierścieni piankowych. Zbędna staje się dodatkowa taśma izolacyjna.
- **Centralny króciec do zalewania żywicą**  
Podczas napełniania muflы żywicą woreczek z żywicą łączy się z muflą, obracając go o 180° na króćcu napełniającym. Torebka ze składnikami żywicы otwiera się przy tym automatycznie.
- **Przezroczysty woreczek ze składnikami do zmieszania**  
Przezroczysty woreczek ze składnikami do zmieszania umożliwia wzrokową kontrolę procesu mieszania i napełniania.
- **Bogaty asortyment**  
Zależnie od zastosowania i wymagań oferujemy różne wielkości zestawów połączeniowych.

# Prosta i czysta praca

## 3M™ Scotchcast™ Nr 470

Żywica do zalewania kabli 3M™ Scotchcast™ Nr 470 należy do zakresu dostawy zalewanych żywic zestawów połączeniowych Scotchcast™. Można ją też zamówić osobno.

Dobrze znany dwukomorowy woreczek zawiera odpowiednie ilości żywicy i utwardzacza, które można szybko zmieszać ze sobą, uzyskując gotową żywicę do zalewania. Przezroczystość woreczka umożliwia wzrokową kontrolę mieszania.

W zastosowaniach bezskorupowych do zalewania firmy 3M woreczek otwiera się, wkręcając dołączony króciec napełniający. Kontakt skóry z żywicą zostaje więc praktycznie wyeliminowany.



Osobny króciec napełniający jest dołączany do woreczków mieszających

Po zalaniu woreczek z resztkami stwardniałej żywicy można utylizować jak zwykłe śmieci. Nie wymaga traktowania jako odpady niebezpieczne.

	3M Scotchcast Nr 470
Typ	dwuskładnikowa żywica poliuretanowa
Twardnienie	w 23°C
Gęstość [g/cm <sup>3</sup> ]	1,16
Lepkość w 23°C [Pas]	0,9
Twardość [Shore D]	59
Wydłużenie przed zerwaniem [%]	90
Czas żelowania	20 min w 23°C
Wytrzymałość dielektryczna [kV/mm]	20
Reakcja egzotermiczna (w 40°C)	90 °C

## Zoptymalizowany system CMP (Zamknięte Mieszanie i Zalewanie)



### Najważniejsze właściwości żywicy do zalewania kabli 3M Scotchcast Nr 470:

- dwuskładnikowa żywica poliuretanowa;
- zoptymalizowany system CMP;
- widoczny proces mieszania;
- dobra przyczepność do metalu i różnych tworzyw sztucznych;
- doskonała stabilność hydrolytyczna, pod kątem zastosowań długoterminowych testowana także w wodzie;
- czas przechowywania do 36 miesięcy;
- niska temperatura reakcji egzotermicznej.

### Proste wylewanie żywicy

Z woreczkiem mieszającym zintegrowana jest wylewka, umożliwiającą czyste wylanie żywicy. Wylewkę można połączyć z mufą; otworzy się wówczas automatycznie.

Króciec napełniający



Wylewka



## Tabela wyboru

NY 4-żył NYCWY 3-żył min-max	NY 5-żył NYCWY 4-żył min-max	Kabel telekom. Ø 0,8 w DA	Średnica kabla min-max	Długość wewn.	Długość zewn.	Średnica zewnątrzna	Nr referencyjny
4x1,5 – 4x4 mm <sup>2</sup>	5x1,5 -5x2,5 mm <sup>2</sup>	10	10 – 66 mm	114 mm	148 mm	32 mm	91-NBA 0
4x1,5 – 4x10 mm <sup>2</sup>	5x1,5 – 5x6 mm <sup>2</sup>	10	10 – 22 mm	144 mm	178 mm	36 mm	91-NBA 1
4x6 – 4x16 mm <sup>2</sup>	5x2,5 - 5x10 mm <sup>2</sup>	20	12 – 25 mm	192 mm	230 mm	38 mm	91-NBA 2
4x16 – 4x25 mm <sup>2</sup>	5x6 – 5x16 mm <sup>2</sup>	40	13 – 32 mm	222 mm	270 mm	55 mm	91-NBA 3
4x25 – 4x50 mm <sup>2</sup>	5x16 – 5x35 mm <sup>2</sup>	70	18 – 36 mm	270 mm	319 mm	63 mm	91-NBA 4
4x50 – 4x95 mm <sup>2</sup>	5x25 – 5x50 mm <sup>2</sup>	150	19 – 45 mm	324 mm	369 mm	76 mm	91-NBA 5
4x70 – 4x120 mm <sup>2</sup>		200	27 – 54 mm	433 mm	479 mm	101 mm	91-NBA 6
4x120 – 4x240 mm <sup>2</sup>			29 – 64 mm	556 mm	643 mm	130 mm	91-NBA 7

## Zalewane żywicą zestawy połączeniowe 3M™ Scotchcast™, seria 91-NBA x

Nr ref.

Zakres dostawy: 1 Scotchcast nr 470, 1 skorupa, 2 uszczelki z pianki, zatyczka, 1 ściereczka do czyszczenia, 1 instrukcja montażu



Zestaw Scotchcast 91-NBA 0	ilość żywicy: 90 ml	91-NBA 0
Zestaw Scotchcast 91-NBA 1	ilość żywicy: 135 ml	91-NBA 1
Zestaw Scotchcast 91-NBA 2	ilość żywicy: 200 ml	91-NBA 2
Zestaw Scotchcast 91-NBA 3	ilość żywicy: 370 ml	91-NBA 3
Zestaw Scotchcast 91-NBA 4	ilość żywicy: 680 ml	91-NBA 4
Zestaw Scotchcast 91-NBA 5	ilość żywicy: 1375 ml	91-NBA 5
Zestaw Scotchcast 91-NBA 6	ilość żywicy: 2 x 1375 ml	91-NBA 6
Zestaw Scotchcast 91-NBA 7	ilość żywicy: 3 x 1375 ml	91-NBA 7

## Woreczki mieszające z żywicą 3M™ Scotchcast™ nr 470

Nr ref.

Zakres dostawy: 1 Scotchcast nr 470, króciec do napełnienia



Scotchcast 470	wielkość B ilość żywicy: 200 ml (230 g)	Scotchcast 470B
Scotchcast 470	wielkość C ilość żywicy: 370 ml (426 g)	Scotchcast 470C

### Ważna wskazówka:

Przed użyciem naszego produktu prosimy upewnić się, czy nadaje się on do przewidzianego przez Państwa zastosowania. Roszczeń z powodu braku jakiegś przyobiecanej właściwości produktu można dochodzić jedynie wówczas, kiedy określona właściwość została wyraźnie i w formie pisemnej przyrzeczona przez

dostawcę produktu, spółkę 3M. Pozostałe roszczenia z gwarancji i rękojmi są traktowane zgodnie z Ogólnymi Warunkami Sprzedaży spółki 3M. 3M i Scotchcast są zarejestrowanymi markami 3M Company.

3M Poland Sp. z o.o.  
Al. Katowicka 117  
05-830 Nadarzyn  
tel.: 22 739 61 00  
fax: 22 739 60 01