



Spray izolacyjny

Scotch 1601 / 1602 / 1603 / 1604

1. Opis produktu

Spray izolacyjny Scotch 1601-1604 to lakier izolacyjny na bazie akrylu, który tworzy elastyczną i trwałą powłokę chroniącą połączenia elektryczne, przełączniki, rozdzielnie oraz elementy i uszczelnienia obrabianych powierzchni. Spray izolacyjny umożliwia aplikację powłoki, która jest odporna na działanie promieni UV, kwasów, olejów i zasad, wilgoć i warunki atmosferyczne oraz charakteryzuje się wysoką wytrzymałością dielektryczną, a także doskonałą przyczepnością do wszystkich popularnych materiałów, takich jak metal, szkło, tworzywa sztuczne, drewno itp.

Dostępne kolory:

- Scotch 1601 -> przezroczysty, transparentny
- Scotch 1602 -> czerwony
- Scotch 1603 -> czarny
- Scotch 1604 -> szary

2. Zastosowania

Scotch 1601 - 1604 - 1604 to spray izolacyjny i powlekający stosowany do aplikacji powłoki ochronnej na połączeniach elektrycznych, przełącznikach, rozdzielnicach, listwach zaciskowych, elementach elektronicznych, cewkach i uzwojeniach. Nadaje się także do kodowania kolorystycznego lub ochrony optycznej.

Podłoże, na które наносimy preparat, powinno być czyste, suche i odtłuszczone(*) (bez pozostałości oleju, smaru czy pyłu, osadów luźnych cząstek czy rdzy). Intensywnie potrząsać puszką przez ok. 2 minuty przed użyciem, aż do momentu, w którym będzie dobrze słychać uderzanie kulki mieszającej o ścianki pojemnika. W temperaturze pokojowej (ok. + 20 ° C) rozpylać produkt z odległości 25 - 30 cm na powlekaną powierzchnię (pionową/poziomą) i poczekać aż wyschnie.

Przy aplikacji powłoki wierzchniej konieczne jest samodzielne przeprowadzenie testu kompatybilności.

* **Ważne:** Zaleca się wcześniejsze oczyszczenie podłoża za pomocą Scotch 1626 (spray do czyszczenia i odtłuszczenia w aerozolu) lub Scotch 1625 (specjalny spray do czyszczenia styków elektrycznych).

3. Typowe właściwości

- Odporny na promieniowanie UV
- Odporny na działanie rozpuszczalników
- Odporny na kwasy, zasady i oleje
- Odporny na ścieranie
- Odporny na wilgoć i oddziaływanie czynników środowiska

3.1 Informacje techniczne

Baza	Modyfikowana żywica akrylowa
Propelent	propan/butan
Rozpuszczalniki	węglowodory alifatyczne/aromatyczne
Kolor	Przezroczysty / czarny / czerwony / szary
Wytrzymałość dielektryczna	34 kV/mm* zgodnie z DIN VDE 0303
Czas schnięcia w temperaturze pokojowej	Suchy w dotyku po 8 min. suchość użytkowa po 20-30 min możliwość lakierowania po 120 min Suchość całkowita po upływie 48 godz.
Odporność na wysokie temperatury	po 700 godz. / +120°C -> bez zmian
Odporność środowiskowa	Test w mgie solnej 5% roztworu chlorku sodu w temp. 35 ° C -> 168 godz.
Odporność na promieniowanie UV	Test przeprowadzony zgodnie z DIN ISO 4892-3 (1000 godz.) -> dobra
Odporność chemiczna	Test przeprowadzony zgodnie z DIN ISO 2812-1 -> dobra na rozpuszczalniki
Odporność powierzchniowa	1 x 10 ¹² Ωcm

* Przy grubości warstwy wynoszącej jedynie 25µm lub 45µm (1-2x natryśnięcie), można uzyskać wytrzymałość dielektryczną wynoszącą ok. 500V.

3.2 Pojemność opakowania

Scotch 1601 -> 400ml, 200ml
Scotch 1602-1604 -> 400ml

4. Informacje dla użytkownika

4.1 Przechowywanie

Produkt ten ma 2 letni okres przydatności do użycia od daty produkcji podanej na puszcze, jeśli jest przechowywany w magazynie o kontrolowanej wilgotności (10°C do 27°C i wilgotności względnej <75%).

4.2 Informacja na temat bezpieczeństwa.

Pojemnik znajduje się pod ciśnieniem. Chronić przed światłem słonecznym i temperaturami powyżej 50°C. Preparaty Scotch -1601 - 1604 są wysoce łatwopalne i nie powinny być rozpylane na ogień. Puskę należy trzymać pionowo, rozpylając produkt i nie przechylać jej bardziej niż o 30°. Sprayu izolacyjnego nie należy wdychać i należy go stosować w środowisku pracy o dobrej wentylacji.

Należy chronić skórę i oczy, a także stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej.

5. Informacje dodatkowe

Aby uzyskać dodatkowe informacje o produkcie, patrz adres poniżej.

Ważna informacja

Wszystkie stwierdzenia, informacje techniczne i zalecenia zawarte w niniejszym dokumencie opierają się na testach lub doświadczeniu, które firma 3M uważa za wiarygodne. Istnieje jednak wiele czynników znanych wyłącznie użytkownikowi, które mogą mieć wpływ na zastosowanie i działanie produktu w przypadku określonej aplikacji, włącznie z warunkami środowiska. W związku z tym, że czynniki środowiskowe i odmienne warunki pracy są znane użytkownikowi produktu i podlegają jego kontroli, to użytkownik ponosi pełną odpowiedzialność za wybór produktu do konkretnego zastosowania.

Przedstawione wartości zostały określone za pomocą standardowych metod badawczych i są to wartości średnie, których nie należy stosować do celów specyfikacji.

Wszelkie kwestie dotyczące gwarancji i odpowiedzialności za produkty 3M są uregulowane przez warunki danego przedmiotu sprzedaży lub tam, gdzie ma to zastosowanie, obowiązujące przepisy prawa.

3M to znak handlowy 3M Company.

