

# AEROZOLE TECHNICZNE

## PREPARATY IZOLACYJNE

**Aerazol izolacyjny Scotch® 1601**  
(200 ml, 400 ml)

**Aerazol izolacyjny**  
**Scotch® 1602 (400 ml),**  
**Scotch® 1603 (400 ml),**  
**Scotch® 1604 (400 ml)**



Scotch® 1601 jest przezroczystym aerozolem izolacyjnym na bazie żywicy alkidowej. Po wyschnięciu tworzy przezroczystą, mocną, elastyczną, niepękającą i niełuszczącą się powłokę o wysokiej wytrzymałości dielektrycznej: 40kV/mm. Rozprowadza się i przywiera do prawie każdej powierzchni, włączając metal, szkło, drewno, tworzywa sztuczne itp. Zapobiega zwarciom i efektom ulotu. Zabezpiecza przed niekorzystnymi wpływami atmosferycznymi, wilgocią i solą (w warunkach morskich). Scotch® 1601 jest odporny na promieniowanie UV, kwasy, oleje, wilgoć oraz wodę. Umożliwia lutowanie przez warstwę lakieru.

Główne zastosowania: cewki, solenoidy, transformatory, elementy elektroniczne, płytki drukowane, przełączniki, wyłączniki, tablice rozdzielcze, transformatory, elementy elektroniczne.

Aerazole izolacyjne na bazie żywicy alkidowej, wzbogaconej dodatkowo o kolorowe pigmenty, co umożliwia oprócz typowych zastosowań jak w przypadku 1601 dodatkowo kodowanie kolorami. Charakteryzują się wysoką wytrzymałością dielektryczną: 34 kV/mm.

Główne zastosowania: cewki, solenoidy, transformatory, elementy elektroniczne, płytki drukowane, przełączniki, wyłączniki, tablice rozdzielcze, transformatory, elementy elektroniczne.

Cecha	Preparaty izolacyjne	
	Scotch® 1601	Scotch® 1602 1603 1604
Kolor	bezbardwy	czerwony, czarny, szary
Pojemność (ml)	200, 400	400
Baza	modyfikowana żywica akrylowa	modyfikowana żywica akrylowa
Rozpuszczalnik	węglowodory alifatyczne i aromatyczne	węglowodory alifatyczne i aromatyczne
Gaz nośny	propan-butan	propan-butan
Przylepność	doskonała	doskonała
Absorpcja wilgoci	lekka	lekka
Wytrzymałość dielektryczna	40 kV/mm	34 kV/mm
Czas schnięcia w temperaturach pokojowych		
Wstępne utwardzenie	15 minut	15 minut
Pełne utwardzenie	120 minut	60 minut
Wytrzymałość termiczna	120°C	120°C
Rezystancja powierzchniowa	1x10 <sup>12</sup> Ω	n/a