

Guma elektroprzewodząca

Elastyczny, sprężysty materiał w czarnym kolorze, przewodzący prąd. Nasza guma elektroprzewodząca bez kleju to niezawodne rozwiązanie do napraw klawiatur, kalkulatorów i tablic sterowniczych – wszędzie tam, gdzie stare gummy tracą przewodność. Zawiera grafit i węgiel, zapewniając stabilną przewodność (150–200 Ω/cm) i odporność na temperatury od -40°C do 200°C. Cienka i rozciągliwa guma wytrzymałemu obciążeniu rzędu 6 MPa. Idealna do styków membranowych – jednym ruchem przywraca sprawność elektronice!

Cechy produktu:

- ✓ doskonała przewodność elektryczna,
- ✓ wysoka elastyczność i trwałość,
- ✓ odporna na temperatury,
- ✓ doskonała wytrzymałość mechaniczna,
- ✓ łatwa aplikacja.

Zastosowanie:

- ✓ kalkulatory,
- ✓ klawiatury komputerowe,
- ✓ tablice sterownicze.

Właściwości fizykochemiczne

Wygląd	Czarne ciasto stałe
Grubość	0,5±0,05 mm
Rodzaj powierzchni	Płaska
Twardość w skali Shore A	55±5 [A]
Odporność na temperaturę	-40°C do 200°C
Rezystancja	150-200 Ω/cm
Konduktywność skośna przy sile nacisku elektrod 100N	1,7*10 ⁻⁵ S/m (próbka nr. 1) 2,1*10 ⁻⁵ S/m (próbka nr. 2) 2,2*10 ⁻⁵ S/m (próbka nr. 3) 2,0*10 ⁻⁵ S/m (średnia z 3 próbek)
Rezystywność skośna przy sile nacisku elektrod 100N	58,7*10 ³ Ωm (próbka nr. 1) 47,7*10 ³ Ωm (próbka nr. 2) 45,1*10 ³ Ωm (próbka nr. 3) 50,5*10 ³ Ωm (średnia z 3 próbek)
Odształcenie kompresji	Max. 55%
Wytrzymałość na rozciąganie	≥6,0 Mpa
Wytrzymałość na rozerwanie	≥22 kN/m
Wydłużenie przy zerwaniu	≥250%
Okres przydatności	3 lata



Kompatybilność:

Guma elektroprowadząca jest kompatybilna z większością urządzeń elektronicznych, w tym klawiaturami, kalkulatorami i tablicami sterującymi, dzięki swojej elastyczności i łatwości dopasowania do różnych powierzchni.

Metody aplikacji

Bez przycinania	Tak
Z przycięciem	Tak

Instrukcja użycia:

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego. Przed użyciem należy uważnie przeczytać kartę charakterystyki.

Przed montażem oczyść i wysusz powierzchnię w miejscu aplikacji. Przytnij gumę do odpowiednich wymiarów za pomocą nożyczek lub noża. Następnie precyzyjnie umieść gumę na powierzchni kontaktowej, upewniając się, że jest odpowiednio dopasowana. Po instalacji przetestuj urządzenie, aby upewnić się, że wszystkie przyciski działają poprawnie.

Opakowanie

Torebka strunowa	50 x 50 x 0,5 mm (ART.AGT-250) - 5 szt.* 50 x 150 x 0,5 mm (ART.AGT-251) - 5 szt.*
-------------------------	---

*Ilość szt. w opakowaniu zbiorczym

Magazynowanie:

Magazynować w suchych, dobrze wentylowanych pomieszczeniach z dala od źródeł ciepła i zapłonu oraz bezpośredniego światła słonecznego.

Wsparcie techniczne:

AG TermoPasty udziela wsparcia technicznego, odpowiadając na pytania dotyczące specyfikacji technicznych oraz zastosowania naszych produktów. Zapraszamy do kontaktu mailowego pod adresem info@termopasty.pl.

Uwaga:

Dane prezentowane w tym dokumencie odpowiadają aktualnemu stanowi naszej wiedzy i opisują typowe właściwości oraz zastosowania produktu. Jednakże odpowiedzialność za zbadanie przydatności tego wyrobu do specyficznych zastosowań spoczywa na użytkowniku. AG TermoPasty nie ponosi odpowiedzialności za wyniki zastosowania produktu, ponieważ warunki jego użycia wykraczają poza naszą kontrolę.