

# POWŁOKA EMC

## Proces

Aluminiowa powłoka jest nanoszona w warunkach wysokiej próżni. 99,98% czystego aluminium jest waporyzowane w krótkim czasie i odkładane na plastikowej powierzchni. Grubość powłoki to ok. 2,5 µm. Powłoka aluminiowa charakteryzuje się również odpowiednimi właściwościami adhezyjnymi. Celem zapewnienia lepszego efektu ochronnego, powłoki innej grubości są dostępne na życzenie.

## Uwaga

### Obudowy EMC i obudowy z tworzywa sztucznego

W porównaniu z materiałami metalowymi nieprzewodzące materiały wykorzystywane do obudów, takie jak ABS, PC i PA, mają olbrzymią zaletę w zakresie ochrony napięciowej i stykowej. Działają jak izolator.

W przypadku urządzeń powodujących interferencję elektromagnetyczną lub których działanie jest zakłócanie przez taką interferencję, obudowy z tworzywa zapewniają jedynie średni stopień ochrony.

Proszę pamiętać, że wykorzystywanie zewnętrznych akcesoriów może mieć przykładowo wpływ na klasę ochrony i skutkować korozją. Z tego powodu przed skorzystaniem z tych dodatków zewnętrznych zalecamy skonsultowanie się z dostawcą.

Powłoka dla innych materiałów na życzenie.

