

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 poskutkować korozją. Z tego powodu przed skorzystaniem z tych dodatków zewnętrznych zalecamy skonsultowanie się z dostawcą.

Powłoka dla innych materiałów na życzenie.

