

Link do produktu: <https://hydroizolacje.expert/mc-dur-glw-10kg-grunt-przewodzaczy-ladunki-elektryczne-p-1028.html>

MC-DUR GLW - 10kg - Grunt przewodzący ładunki elektryczne



Cena brutto	985,00 zł
Cena netto	800,81 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	7 dni

Opis produktu

Grunt przewodzący ładunki elektryczne to specjalistyczny materiał stanowiący kluczowy element systemów posadzkowych ESD oraz antystatycznych, w których wymagana jest skuteczna kontrola i odprowadzanie ładunków elektrostatycznych. Produkt ten wykorzystywany jest w zaawansowanych technologicznie obiektach przemysłowych, laboratoriach, zakładach elektronicznych, serwerowniach oraz halach produkcyjnych, gdzie bezpieczeństwo procesów i urządzeń ma fundamentalne znaczenie.

Opracowany z wykorzystaniem żywic epoksydowych o wysokiej przewodności, grunt zapewnia minimalną rezystencję powierzchniową i doskonałą kompatybilność z systemami powłok ESD. Stanowi warstwę zapewniającą równomierne odprowadzanie ładunków elektrycznych do punktów uziemienia, co pozwala uzyskać stabilną, bezpieczną i trwałą posadzkę.

Właściwości produktu - grunt przewodzący ładunki elektryczne

MC-DUR GLW najważniejsze cechy materiału:

- **Dwukomponentowa dyspersja żywicy epoksydowej** - wysoka trwałość oraz odporność chemiczna.
- **Wysoka przewodność elektryczna** - skuteczna ochrona przed wyładowaniami elektrostatycznymi.
- **Niska rezystencja R - spełnienie norm dla posadzek ESD.**
- **Stabilne parametry aplikacyjne** i przewidywalne utwardzanie.
- **Możliwość stosowania jako warstwa gruntująca** pod powłoki ESD i antystatyczne.

Zastosowanie - gdzie sprawdzi się grunt przewodzący ładunki elektryczne?

Grunt przewodzący ładunki elektryczne jest stosowany jako obligatoryjna warstwa w systemach elektroprzewodzących i antystatycznych posadzek. Znajduje zastosowanie w obiektach, gdzie wymagana jest kontrola ESD:

- laboratoria chemiczne, elektroniczne i medyczne,
- linie montażowe elektroniki,
- centra danych i serwerownie,
- magazyny z elektroniką i podzespołami,
- pomieszczenia strefy ATEX,
- hale produkcyjne,
- lakiernie, drukarnie, stanowiska pomiarowe.

Parametry techniczne - grunt przewodzący ładunki elektryczne

Zgodnie z kartą techniczną MC-DUR GLW prezentujemy najważniejsze parametry:

PARAMETR	WARTOŚĆ
Rezystencja powierzchniowa Rz	
Proporcje mieszania	3 : 1 (bazowy : utwardzacz)

Gęstość	ok. 1,15 g/cm ³
Lepkość	ok. 4600 mPa·s
Czas obróbki	ok. 60 min (20°C, 50% RH)
Czas do kolejnych etapów	12-24 h
Zakres temperatur aplikacji	+10°C do +30°C
Dopuszczalna wilgotność powietrza	≤ 85%
Zużycie	0,1-0,15 kg/m ²
Kolor	Czarny
Opakowanie	10 kg - zestaw (2 komponenty)

Sposób aplikacji - jak nakładać grunt przewodzący ładunki elektryczne?

Prawidłowa aplikacja jest kluczowa dla uzyskania pełnej przewodności oraz kompatybilności z systemem ESD.

1. Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być czyste, nośne, wolne od mleczka cementowego i zanieczyszczeń. W przypadku potrzeby wykonuje się szlifowanie lub śrutowanie.

2. Gruntowanie wstępne

Stosuje się żywicę MC-DUR 1200 VK jako warstwę gruntującą i szpachlową.

3. Rozmieszczenie punktów uziemiających

Zgodnie z dokumentacją punkty uziemiające należy umieszczać w maksymalnych odstępach 15 m.

4. Aplikacja gruntu przewodzącego

Materiał nakłada się **wałkiem równomiernie i bez przerw**. Nawet niewielkie uszkodzenia mogą powodować utratę właściwości elektroprzewodzenia.

5. Kontrola przewodności

Przed nałożeniem warstwy kryjącej należy wykonać pomiar rezystencji - nie może przekraczać 10⁴ Ω.

Zalety stosowania gruntu przewodzącego ładunki elektryczne

- **Bezpieczeństwo procesów technologicznych** - skuteczne odprowadzanie ładunków elektrostatycznych.
- **Kompatybilność z systemami ESD** - współpracuje z szeroką gamą powłok antystatycznych i elektroprzewodzących.
- **Trwałość** - odporność chemiczna i mechaniczna dzięki epoksydowej strukturze.
- **Łatwa aplikacja** - jednolita konsystencja ułatwia równomierne nakładanie.
- **Stabilne parametry techniczne** - przewidywalny czas wiązania i wysoka powtarzalność efektów.

Podsumowanie

Grunt przewodzący ładunki elektryczne to niezastąpiony element w profesjonalnych systemach posadzkowych przeznaczonych do obiektów o podwyższonych wymaganiach ESD. Zapewnia stabilną przewodność, pełną kompatybilność z powłokami elektroprzewodzącymi oraz bezpieczeństwo pracy w środowiskach wymagających kontroli elektrostatycznej.

Dzięki wysokiej jakości oraz parametrom potwierdzonym technicznie, stanowi idealny wybór dla wykonawców i inwestorów poszukujących trwałych i certyfikowanych rozwiązań posadzkowych.

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Opakowanie: 10kg