

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

<p>Preparat chroniący przed zakłóceniami elektromagnetycznymi</p>	<p>200 ml – 1 szt.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Preparat przeznaczony do tworzenia ekranu dla fal elektromagnetycznych w obudowach z tworzyw sztucznych.</li> <li>• Preparat tworzy wysoce przewodzącą powłokę na bazie miedzi, chroniącą przed zakłóceniami elektromagnetycznymi i wyładowaniami elektrostatycznymi.</li> <li>• Łatwy w użyciu.</li> <li>• Powłoka powinna charakteryzować się dobrą trwałością dzięki optymalnej kombinacji spoiwa, inhibitora korozji miedzi.</li> <li>• Zapewni wysoki stopień ochrony nawet w trudnych warunkach.</li> <li>• Dobra przyczepność do plastików.</li> <li>• Czas schnięcia przy 20 °C- max. 30 min.</li> <li>• Pełne utwardzenie przy 20°C: max. 24 h.</li> <li>• Pełne utwardzenie .</li> <li>• Preparat dostępny w pojemniku ciśnieniowym.</li> <li>• Preparat bezbarwny.</li> <li>• Wytrzymałość termiczna: -40°C do +95°C.</li> <li>• Wydajność (50 µm): 0,32 m<sup>2</sup>/200 ml.</li> </ul>
<p>Farba przewodząca prąd (farba ekranująca) z miedzią i srebrem na bazie wodnej</p>	<p>15 ml – 1 szt.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zapewnia doskonale ekranowanie zakłóceń elektromagnetycznych, w szerokim zakresie częstotliwości.</li> <li>• Rezystywność objętościowa 6,82 x 10<sup>-4</sup> Ohm•cm.</li> <li>• Może być nanoszona za pomocą natrysku, pędzlem lub wałkiem.</li> <li>• 1- składnikowa, gotowa do użycia kompozycja, która nie wymaga rozcieńczania.</li> <li>• Doskonała przyczepność do tworzyw sztucznych.</li> <li>• Bezpieczeństwo dla większości cienkich tworzyw sztucznych.</li> <li>• Dobra odporność na wpływ środowiska.</li> <li>• Materiał niepalny.</li> <li>• Brak toksycznych zapachów.</li> <li>• Może być transportowana drogą lotniczą jako bezpieczny ładunek.</li> <li>• Wysycha w temperaturze pokojowej.</li> <li>• Czas utwardzania w temp. 25°C-max 24h.</li> <li>• Czas utwardzania w temp. 65°C-max 2,5h.</li> <li>• Teoretyczna powlekalność (nanoszenie za pomocą aparatu do malowania natryskowego warstwy o grubości 50 mikronów ) cm<sup>2</sup>/l ≤ 42200.</li> <li>• Kolor: jasny brąz/metalik.</li> <li>• Odporna na ścieranie, spęcznienie, na wodę, nie rozwarstwia się.</li> <li>• Przyczepna do: akrylonitryl-butadien-styrenu (ABS), poliwęglanu, polichlorku winylu (PCW), poliamidu, nylonu, aluminium, szkła, stali nierdzewnej.</li> <li>• Rezystancja objętościowa, Ohm × cm<sup>3</sup> 6,82 × 10<sup>-4</sup>.</li> <li>• Oporność powierzchniowa warstwa powłoki o grubości 48 mikron, omów na cm<sup>2</sup> 0,15.</li> <li>• Zdolność do ekranowania powłoki o grubości 76 mikronów w zakresie częstotliwości [10 kHz - 100 kHz dB 84 – 89]; [100 kHz - 1 MHz dB 71 – 89]; [1 MHz - 10 MHz dB 46 – 67], [10 MHz - 100 MHz dB 39 – 59], [100 MHz - 1</li> </ul>

		GHz dB 55 – 68], [1 GHz - 10 GHz, dB 53 – 64], [10 GHz - 18 GHz, dB 39 – 58]
Jednoskładnikowa powłoka przewodząca-miedź posrebrzana w aerozolu	284 ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Powinna składać się z akrylowego lakieru na bazie rozpuszczalnika, pigmentowanego z wykorzystaniem wysokoprzewodzącej miedzi posrebrzanej.</li> <li>• Gładka, twarda i odporna na ścieranie.</li> <li>• System gotowy do natryskiwania, bez konieczności użycia utwardzania.</li> <li>• Szybko wysycha, nie wymaga zastosowania termoutwardzania.</li> <li>• Silnie przylega do większości tworzyw formowanych wtryskowo, np. ABS, PBT oraz PVA.</li> <li>• Zapewniająca wysmienite poziomy ekranowanie w wysokich częstotliwościach</li> <li>• Zapewniająca przewodzącą powłokę wewnętrznej strony plastikowych obudów elektronicznych, tłumiących emisję EMI/RFI.</li> <li>• Rezystywność: <math>3.0 \times 10^{-4}</math> ohmcm.</li> <li>• Bez HAP (nie zawiera toluenu, ksylenu lub MEK).</li> <li>• Trwałość powierzchni ok. 2 lat.</li> <li>• Czas schnięcia 22°C-24h.</li> <li>• Zdolność do ekranowania powłoki o grubości 76 mikronów w zakresie częstotliwości [10 kHz - 100 kHz dB 84 – 89]; [100 kHz - 1 MHz dB 73 – 89]; [1 MHz - 10 MHz dB 47 – 70], [10 MHz - 100 MHz dB 41 – 60], [100 MHz - 1 GHz dB 59 – 71], [1 GHz - 10 GHz, dB 58 – 67], [10 GHz - 18 GHz, dB 48 – 68]</li> </ul>
Lakier przewodzący na bazie grafitu koloidalnych	200ml-1szt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dobrze przylega do gładkich materiałów, takich jak szkło i tworzywo sztuczne.</li> <li>• zachowuje efektywność do +300stC.</li> <li>• Posiada oporność między 1000-2000ohm, w zależności od grubości powłoki.</li> <li>• Kolor: czarny.</li> <li>• Gęstość przy 20stC: 0,88 g/cm<sup>3</sup>.</li> <li>• Opór powierzchniowy: 1000-2000 Ohm/m<sup>2</sup>.</li> <li>• Czas schnięcia: 10min suchy w dotyku, 24h całkowite wyschnięcie.</li> <li>• Odporność na temperaturę: -40stC do +400stC.</li> </ul>
Elektrolit akumulatorowy	1L-1szt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kwas siarkowy (nr WE231-639-5) o stężeniu 38% wag.</li> </ul>
SIARCZAN MIEDZI Pięciododny CuSO <sub>4</sub> * 5H <sub>2</sub> O	1 kg	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Czystość: min. 93%</li> <li>• Wzór chemiczny: CuSO<sub>4</sub> x H<sub>2</sub>O</li> <li>• Masa molowa: 249,6850 g/mol</li> </ul>
Filament V-PLA	0,5 kg	<ul style="list-style-type: none"> <li>• średnica 1,75 mm</li> <li>• kolor czarny</li> <li>• przewodzący prąd elektryczny</li> <li>• Temperatura stosowania: 180 – 225 °C</li> <li>• oporność powierzchniowa 10<sup>-2</sup>-10<sup>-3</sup> Ω, oporność objętościowa 10<sup>-2</sup>-10<sup>-3</sup> Ω×cm</li> </ul>