

Karta Produktu ESD-HM

Techniczny, barwiony granulak kwarcowy do podłóg ESD I systemów obróbki powierzchniowej.

Opis produktu:

Piasek ESD-HM jest barwionym wypełniaczem kwarcowym do polimerów. Jest pokrywany w procesie przemysłowym wysokiej klasy poliuretanowym spoiwem odpornym na promieniowanie UV. Może zostać użyty aby wypełnić spoiwa polimerowe takie jak bezrozpuszczalnikowe epoksydy lub poliuretanowe systemy żywiczne. ESD-HM można rozsypać na świeże powłoki polimerowe lub może zostać użyty jako zaprawa w systemach tynkowych.

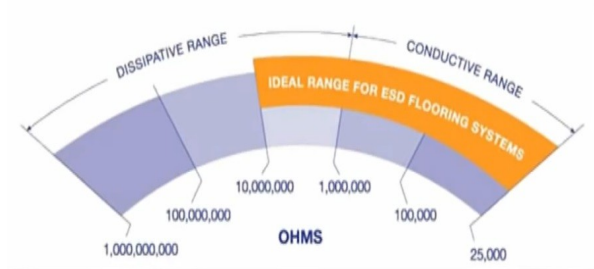
Właściwości/zalety produktu:

- Barwiony poliuetaowym systemem CfQS odpornym na promieniowanie UV
- Dostępne różne granulacje
- Jako zaprawa każda granulacja jest dokładnie dozowana
- Doskonała przewodność

Zastosowania:

Piasek ESD-HM piasek jest specjalnie opracowany aby go rozsypać na świeże warstwy polimerowe lub jako system zapraw. Można go używać w środowisku przemysłowym takim jak elektroniczne linie montażowe, środowiska wrażliwe na wybuch lub techniczne serwerownie komputerowe.

ESD-HM jest składnikiem systemów przewodzących. Systemy przewodzące I warstwy są częścią systemu. Odporność według normy ANSI S20.20 to maksymalnie $3,5 \times 10^7$ Ohm. Ale jako praktyczny I techniczny przewodnik odporność systemu podłóg nie powinno przekraczać $3,5 \times 10^6$ Ohm. System może zostać uznany za przewodzący między 25.000 i 1.000.000 Ohm. Między 1.000.000 i 10.000.000 Ohm system może zostać zaklasyfikowany jako dyssypatywny.



ESD-HM został przetestowany jako niezwykle odpowiedni dla niektórych systemów zapraw. Jako składnik podłogowych systemów zapraw całkowita elektryczna oporność wynosiła 800 Ohm.



ESD-HM

Dane produktu:

Nazwa:	-ESD-HM piasek
Kod HS:	-25.05.10
EINECS-nr.:	-238-878-4
CAS-nr.:	-14808-60-7
Kolory:	- 1 standardowy naturalny kolor, Jeśli to możliwe inne kolory dostępne na życzenie
Pakowanie:	-25 kg worki Polietylenowe PE wentylowe na jednorazowej palecie owinięte folią -1000 / 1250 kg jednorazowe big bagi
Warunki przechowywania:	Przechowywać w oryginalnych opakowaniach w suchym miejscu Długotrwała ekspozycja na światło słoneczne zniszczy opakowanie.

Zdjęcia:**Dane techniczne:**

Specyfikacja techniczna:	
Twardość (Mohs)	7
Zawartość SiO ²	97,1 %
Wiglotność	< 0,1 %
Masa zwarta	1,55 kg/dm ³
Masa	2,65 g/cm ³ (DIN ISO 787/10A)
Standardowe granulacje	ESD-HM 0,1-0,5 mm ESD-HM 0,2-0,8 mm ESD-HM 0,5-1,0 mm ESD-HM 1,0-2,2 mm inne granulacje dostępne na życzenie
Maksymalne odchylenie krzywej przesiewu	10.00%



ESD-HM

CfQS to dwu komponentowy poliuretanowy system barwienia któryma pełną stabilność UV i dużą odporność na ścieranie. Ma lepsze właściwości techniczne niż system barwienia epoksydami. Nadaje się do posadzek przemysłowych, wykończeń ścian i piasków dekoracyjnych oraz wszędzie tam gdzie później nakładana będzie warstwa wierzchnia.

System CQE jest dostępny na specjalne zamówienie dla większości naszych produktów. Jest on wysoce odporny na mechaniczne ścieranie.

Stabilność UV została przetestowana. Porównany jest system polimerowy do systemu wzorcowego który jest oparty na systemie poliuretanowym i epoksydowym. Wykonany test trwał 168 godzin z falą długości 313 Nm. Arkusz testu jest dostępny na życzenie.

Poliuretanowy system CQE i CfQS

UV nie oświetlony $\Delta E=$

7,47

UV oświetlony $\Delta E=$

13,61

Stabilność UV używanych pigmentów.

ESD-HM została specjalnie opracowana do użytku wewnętrznego. Użyte pigmenty mają pełną odporność na warunki atmosferyczne, dlatego można je stosować do użytku zewnętrznego

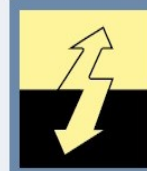
ESD-HM colors:



ESD-HM natur 0,2-0,8mm



Electrostatic
Discharge
Flooring (ESD)



ESD-HM
Excellent
Conductivity



ESD-HM**Odpowiedzialność:**

Wszystkie informacje zawarte w powyższej notce zostały oparte o aktualne dane. Wprowadzenie zmian jest dozwolone bez uprzedniej informacji. Z uwagi na ciągle zmieniające się czynniki środowiskowe, nie odpowiadamy za zmiany powstałe przy udziale tych czynników. Przed zastosowaniem należy sprawdzić czy nasze produkty są odpowiednie i czy będą spełniać oczekiwane wymagania. Ze względu na naturalne pochodzenie surowca nikiady mogą występować niewielkie odchylenia w kolorze. Różnice te mogą również pojawić się pomiędzy poszczególnymi partiami czy też próbkami.

Producer: hm-ppw / Merkury Sp. z o.o.
ul. Słowackiego 4, 68-200 Żary, Poland
tel. +48 (68) 363 02 50 fax +48 (68) 363 02 53
email sales@quartz.nazwa.pl



www.hm-ppw.eu

