

Karta Charakterystyki ColorQuartz GRM

Niezwykłe ozdobne, kolorowe ziarna piasku kwarcowego. Odporne na ścieranie, UV stabilne, idealne do zastosowań dekoracyjnych takich jak posadzki, tynki, ceramika.

Opis produktu:

ColorQuartz GRM jest suchym, barwionym piaskiem kwarcowym do użytku z polimerami. Barwiony wysoce UV stabilnym, poliuretanowym spoiwem. Gotowy do użytku. Produkt można rozsypywać na spoiwo polimerowe takie jak żywica epoksydowa, PMMA albo poliuretanowy system żywiczny.

ColorQuartz GRM łączy w sobie unikalne kolory odporne na promieniowanie UV o doskonałych właściwościach mechanicznych, chemicznych i technicznych. Zapewniamy taką samą jakość i powtarzalność produktu przy kolejnych partiach produkcji.

Informacje ogólne i opis:

Do produkcji naszych wyrobów używa się tylko organicznych i nieorganicznych pigmentów najwyższej jakości. To w połączeniu z najlepiej dobranym spoiwem, gwarantuje najwyższą jakość i najlepszą funkcjonalność kompozycji.

Cechy produktu/ korzyści:

- Wysoka odporność na ścieranie.
- Barwiony wysoce odpornym na promieniowanie UV systemem poliuretanowym CfQS
- Niezwykłe dekoracyjny
- Najlepszy do użytku na zewnątrz.

Zastosowanie:

ColorQuartz GRM można stosować jako warstwę antypoślizgową. Produkt można rozsypać na świeżą warstwę polimerową. Warstwa ta może być również mechanicznie rozprowadzona i zagęszczona za pomocą kielni co pozwoli uzyskać gładszą powierzchnię. Wyjątkowo wysoka jakość produktu końcowego zależy od zastosowanego systemu, procedur położenia, środowiska użytkowania i samego wykonania.

Na przykład

- Posadzki przemysłowe w budynkach fabrycznych, magazynach i hangarach.
- Wysoce dekoracyjne akrylowe wykończenie ścian na zewnątrz budynku.
- Nadaje się do użytku z Epoxy, PMMA, akrylem i spoiwami Poliuretanowymi.



ColorQuartz GRM

Dane techniczne :

Nazwa:	-ColorQuartz GRM
HS-kod:	-25.05.10
EINECS-nr.:	-238-878-4
CAS-nr.:	-14808-60-7
Kolory:	- standardowa kolekcja kolorów z 20 monokolorami. Wszystkie dostępne kolory na karcie kolorów. Inne kolory dostępne są na zamówienie.
Pakowanie:	-25 kg Polietylenowe PE wentylowe worki na paletach owinięte elastyczną folią. -1000 / 1250 kg big bagi
Warunki przechowywania :	-Przechowywać w oryginalnych opakowaniach w suchym miejscu. Długotrwała ekspozycja na światło słoneczne zniszczy opakowanie.

Zdjęcia:



Dane techniczne:

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.

Poliuretanowe systemy CQE and CfQS

UV nie oświetlony $\Delta E=$

7,47

UV oświetlony $\Delta E=$


13,61

Stabilność UV używanych pigmentów.

Kolekcja kolorów ColorQuartz GRM została specjalnie opracowana do użytku wewnętrznego. Użyte pigmenty mają pełną odporność na warunki atmosferyczne, dlatego można je stosować do użytku zewnętrznego



Dane techniczne:

Specyfikacja techniczna:	
Twardość (Mohs)	7
Skład chemiczny granulacji. Ta analiza jest przeciętnym wzorem dla granulacji 0.5-1.0, pozostałe mogą mieć nieco inne wartości.	SiO^2 : 96,88% AL^2O^3 : 1,928% Fe^2O^3 : 0,0975% TiO^2 : 0,01242% CaO : 0,0521% MgO : <0,10% MnO : 0,00254% K^2O : 0,892% Na^2O : <40% So^3 : <0,020%
Wilgotność	< 0,1 %
Gęstość nasypowa	1,55 kg/dm ³
Gęstość	2,65 g/cm ³ (DIN ISO 787/10A)
Krzywa przesiewu	CfQS 0,4-0,9 mm CfQS G 0,8-1,2 mm CfQS 1,0-1,6 mm CfQS 1,0-2,2 mm CfQS 2,0-3,0 mm CfQS 0,1-0,5 mm CfQS 0,5-1,0 mm CfQS 1,6-2,2 mm CfQS 2,0-4,0 mm CfQS 3,0-5,0 mm CfQS 4,0-6,0 mm CfQS 5,0-8,0 mm inne granulacje dostępne na zamówienie
Maksymalne odchylenie krzywej przesiewu.	15.00%
Polska wartość (PSV) DIN EN 1097-8	PSV practical av. 47 / Kategoria normy PSV =47
Oporność przed mrozem	F1
Zdjęcie naturalnego produktu.	



ColorQuartz GRM

Standardowe Kolory w Kolekcji ColorQuartz GRM :

 <p>GRM_BRBE</p>	 <p>GRM_DKGR</p>	 <p>GRM_DBRW</p>
 <p>GRM_GRGR</p>	 <p>GRM_GRSC</p>	 <p>GRM_EBBR</p>
 <p>GRM_FWBR</p>	 <p>GRM_LGRE</p>	 <p>GRM_SEBL</p>
 <p>GRM_SABR</p>	 <p>GRM_MHBR</p>	 <p>GRM_SCWA</p>



ColorQuartz GRM

 GRM_SBGR	 GRM_VILB	 GRM_OCBR
 GRM_YEGE	 GRM_ZGLR	 GRM_SAGY
 GRM_ULMB		 GRM_11EX



Odpowiedzialność:

Wszystkie informacje zawarte w powyższej notce zostały oparte o aktualne dane. Wprowadzenie zmian w 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 nikiędy mogą wsyępować niewielkie odchylenia w kolorze. Różnice te mogą również pojawić się pomiędzy poszczególnymi partiami czy też próbkami.

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

www.hm-ppw.eu

