

Opis ogólny:

Farby proszkowe poliestrowe Polycrystal serii 7100 są farbami poliestrowymi zawierającymi TGIC na bazie wysoko usieciowionych żywic zatopionych w teflonie (PTFE). Farby proszkowe Polycrystal charakteryzują się wyjątkową wytrzymałością na zadrapania i ścieranie, co jest zaletą przy obróbce polakierowanych produktów. Farby proszkowe Polycrystal wykazują wysoką odporność na działanie zewnętrznego promieniowania UV. Farby proszkowe Polycrystal charakteryzują się niezwykle gładką powierzchnią i delikatnym połyskiem.

Typowe zastosowania:

Typowe zastosowania obejmują sztaby aluminiowe, ściany kurtynowe, meble ogrodowe, słupy oświetleniowe, akcesoria oświetleniowe, drzwi zewnętrzne oraz ogrodzenia elektroniczne.

Specyfikacja:

Właściwości	Metoda testowa	Wartość
Ciężar właściwy	ASTM D5965	1,2 - 1,7 g/cm ³
Połysk (60°)	ASTM D523	30±7
Działanie	ASTM D2794	22 CALI x FUNT
Elastyczność	ASTM D522	180°, 5 mm
Twardość ołówka	ASTM D3363	2H
Przyleganie	ISO 2409	100%, GT = 0
Mgła solna	ASTM B117	Ponad 1000 godzin
Odporność na wilgoć	ASTM D2247	Ponad 1000 godzin
Test na przyspieszone działanie czynników atmosferycznych	ASTM G154	1000 godzin
Test florydzki		1 rok

- Jeżeli nie podano inaczej, wszystkie testy zostały wykonane na płytach aluminiowych AL-36.
- Panele zostały spryskane substancją kontrolującą ładunki elektrostatyczne na grubości ok. 3 mil. (70±5 mikronów).

Warunki wygrzewania: (temperatura obiektu)

1. Przy temp. metalu 210°C (410°F) – 7 minut
2. Przy temp. metalu 200°C (392°F) – 10 minut
3. Przy temp. metalu 180°C (356°F) – 15 minut

Przechowywanie:

Farba proszkowa ma tendencję do pochłaniania wilgoci, zatem po otwarciu lub użyciu musi być przechowywana w szczelnym pojemniku. Należy także przechowywać ją z dala od źródeł ciepła lub bezpośredniego działania promieni słonecznych. Okres przydatności farby proszkowej wynosi 12 miesięcy w temperaturze 25°C (77°F), przy wilgotności względnej poniżej 60%.

Środki ostrożności:

Zaleca się, żeby obszar otaczający miejsce nanoszenia powłoki był prawidłowo wentylowany. Częsteczki proszku powodują podrażnienia dróg oddechowych. Należy zatem unikać wdychania proszku. W przypadku kontaktu ze skórą zmyć wodą z mydłem. W przypadku kontaktu z oczami zmyć natychmiast wodą i skontaktować się z lekarzem. Podczas prac z farbami proszkowymi należy stosować maski, rękawice i okulary ochronne. Wszystkie urządzenia muszą być uziemione w celu uniknięcia nagromadzenia się ładunków elektrostatycznych.

Uwagi ogólne:

Informacje podane w tej karcie nie mogą być traktowane jako zastępujące konsultacje podczas opracowywania specyfikacji określonego projektu. Wszystkie wiarygodne dane i zalecenia przedstawione w tym dokumencie bazują na kontrolach, wiedzy oraz zbiorowym doświadczeniu laboratorium Univercol i użytkowników. Univercol nie ponosi odpowiedzialności, także domniemanej lub innej. Jesteśmy wyłącznie odpowiedzialni za jakość produktu. Użytkownicy muszą sprawdzić, czy produkt odpowiada określonym wymaganiom. Informacje tutaj zawarte mogą ulegać zmianom bez uprzedniego powiadomienia.