

KARTA DANYCH
TECHNICZNYCH

Artykuł nr: 14924

POLYFLEX® PES-150-SD Efekt 3D delikatna struktura wysoka odporność na warunki atmosferyczne
Corona silk matt

Wersja: 1

Opis:	Wysoce odporny na warunki atmosferyczne proszek do stosowania na zewnątrz na bazie żywic poliestrowych. Daje jedwabiące matowe powierzchnie o delikatnej strukturze zmarszczek i doskonałej odporności na światło i warunki atmosferyczne. Stabilizuje przed przepaleniem i odbarwieniem w piecach opalanych bezpośrednio gazem.		
Zastosowania:	Elementy elewacji, rynny i elementy dodatkowe, ogólne zastosowania zewnętrzne		
Kolory:	Odcienie na zamówienie, efekt różni się nieznacznie w zależności od odcienia		
Powierzchnia:	Delikatna struktura z efektem 3D		
Połysk:	Wizualny jedwabisty mat		
Właściwości proszku:	Rozkład wielkości cząstek (HELOS H1708)	< 29 µm: 35 – 50 % < 122 µm: 98 – 100 %	
	Gęstość	1.4 – 1.8 g/cm ³ . może być różna w zależności od koloru; może być określona dla każdego koloru osobno	
Zużycie materiału:	g/m ²	= gęstość (g/cm ³) x grubość filmu (µm)	
Grubość powłoki:	Zalecana	90 – 120 µm w zależności od koloru	
Zastosowanie:	Może być aplikowany przy użyciu wszystkich standardowych systemów malowania proszkowego. Ze względu na strukturę, należy zwrócić szczególną uwagę na aplikację, a zwłaszcza na proces utwardzania (wysoka szybkość nagrzewania). Aby uniknąć defektów powierzchni, zalecamy nie mieszać tego typu farby proszkowej z innymi farbami proszkowymi.		
Opakowania:	- 20/25 kg kartonowe pudełko - 500 kg pojemnik octobox - 450/500 kg worek big bag Inne warianty opakowań są dostępne na życzenie.		
Warunki utwardzania:	12 min. przy temperaturze obiektu 190°C		
	Temperatura obiektu	Min czas podtrzymania min.	Min. czas podtrzymania maks.
	210°C	6 min	12 min
	200°C	8 min	17 min
	190°C	12 min	25 min
Podłoża:	Różne metale lub jako warstwa nawierzchniowa, np. na katodowym podkładzie zanurzeniowym. Powlekane podłoże musi być wolne od oleju, smaru i produktów utleniania. Zalecamy następującą obróbkę wstępną pod obciążeniem:		
	Aluminium	Odpowiednia wstępna obróbka chemiczna na mokro	
	Stal	Fosforanowanie żelazem lub cynkiem	
Właściwości fizyczne:	1) Badano na: PL_PhPr1_tested Grubość warstwy: 90 – 100 µm		
	Badanie metodą cięcia poprzecznego (DIN ISO 2409)	1) GT 0	

Próba zginania trzpienia (DIN ISO 1519)	1) $\leq 5^*$ mm
Odporność na uderzenia (ASTM D 2794)	1) front $\geq 2.5 \text{ Nm}^*$ (~22 Inchpound)
	1) reverse $\geq 2.5 \text{ Nm}^*$ (~22 Inchpound)
Próba twardości Erichsena (DIN ISO 1520)	1) $\geq 5^*$ mm
(*) Pęknięcia; brak oderwania za pomocą taśmy samoprzylepnej, z nieuzbrojonym okiem	
Odporność:	Badano na: Panelu aluminiowym 0,8 mm AlMg1 H14 chromowanym
Test kondensacji wody (DIN ISO 6270)	1000 h bez pęcherzy Infiltracja na ścieżce zarysowania poniżej 1 mm
Test rozpylania mgły (DIN ISO 9227)	1000 h bez pęcherzy Infiltracja na ścieżce zarysowania poniżej 1 mm
Zatwierdzenia materiałów:	-
Naprawy:	W przypadku napraw (podwieszanie, poprawki) dostępny jest zestaw naprawczy, art. nr 10006124.
Obróbka wtórna powlekanych części:	Do drukowania, wklejania, etykietowania, laminowania za pomocą folii, powlekania i innych obróbek, zaleca się przeprowadzenie wstępnych testów. Do pakowania używać wyłącznie odpowiednich materiałów wolnych od plastyfikatorów. Należy unikać skraplania.
Przechowywanie:	Instrukcja przechowywania:: W oryginalnych opakowaniach przechowywać w chłodnym i suchym otoczeniu w temp. maks. 25 °C. Nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
	Okres przechowywania: 18 miesięcy od daty produkcji we wskazanych warunkach.
	Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa: Dolna granica wybuchowości Dolna granica wybuchowości
	Dalsze informacje można znaleźć w karcie charakterystyki oraz broszurach CEPE „wytyczne bezpiecznego malowania proszkowego” i „wyniki eksperymentalnych badań toksykologicznych termoutwardzalnych powłok proszkowych”.
Uwagi:	Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej dotyczące właściwości i zastosowania danego produktu są wynikiem naszej wiedzy, rozwoju i praktycznych doświadczeń. Ze względu na mnogość możliwych zastosowań, nie jest możliwe, abyśmy przedstawili je wszystkie szczegółowo. Nasi doradcy techniczni są do Państwa dyspozycji w razie jakichkolwiek pytań. Ponadto obowiązują nasze ogólne warunki sprzedaży i dostawy. Niniejsza karta danych technicznych jest okresowo aktualizowana. W razie potrzeby nasz dział handlowy potwierdzi ważność tego dokumentu.
Zmieniony:	2/21/24