



Karta techniczna

Nr artykułu: **13519**

Nr instrukcji: 2460

Wersja: 02

POLYFLEX® PES-166-NT gładka szybko reaktywna zastosowanie przemysłowe Corona połysk Satyna 75

Szybko reaktywny proszek poliestrowy o satynowym połysku do zastosowania przemysłowego, o wysokiej odporności na światło i warunki atmosferyczne, świetnej rozlewności i wysokiej sile krycia. Dzięki wysokiej reaktywności może być wypalany już od 160°C. Chroni przed przepaleniem i przebarwieniami w piecach bezpośrednio opalanych gazem.

Zastosowanie

Ściany dźwiękoszczelne, szafy rozdzielcze, systemy ochrony przeciwsłonecznej, meble ogrodowe, sprzęt ogrodowy, urządzenia klimatyzacyjne i wentylatory, drzwi i bramy.

Odcienie

Praktycznie wszystkie odcienie z nielicznymi zastrzeżeniami

Powierzchnia

Gładka

Połysk

Satyna, 75-85 jednostek połysku (60°)

Właściwości proszku

Rozkład rozmiarów ziaren < 29 µm: 40 – 47 %
(HELOS H1708) < 122 µm: 99 – 100%

Gęstość 1.4 – 1.8 g/cm³ zależnie od odcienia; na życzenie może być podawany dla każdego odcienia

Zużycie materiału

g/m² = gęstość (g/cm³) x grubość warstwy (µm)

Grubość warstwy

Zalecana 60 – 90 µm zależnie od odcienia
maksymalnie 120 µm

Aplikacja

Do aplikacji można używać wszystkich popularnych urządzeń elektrostatycznych.

Aby uniknąć uszkodzeń powierzchni i nie pogarszać właściwości, zalecamy nie mieszać tego typu farb proszkowych z innymi farbami proszkowymi.

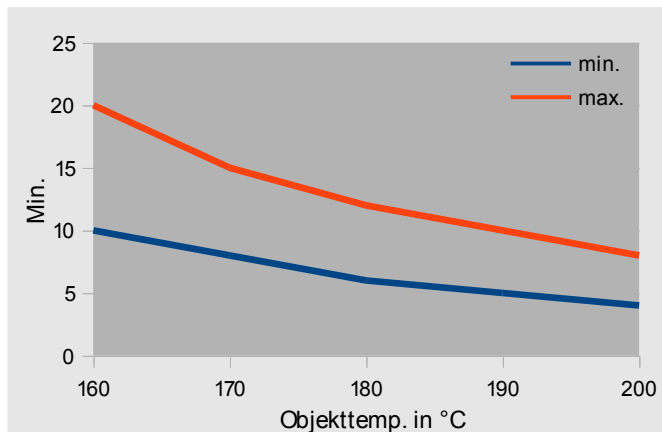
Opakowanie

- 20/25 kg polybox opakowanie wielorazowe w systemie zwrotnym
- 20/25 kg karton
- 500 kg octobox
- 450/500 kg big bag

Inne wariacje opakowania są możliwe na życzenie.

Wykres wypalania

Zalecenie dotyczące wypalania: 10 min przy temperaturze obiektu 160 °C



Warunki wypalania:

- 200°C czas wygrzewania 4 min.
- 190°C czas wygrzewania 5 min.
- 180°C czas wygrzewania 6 min.
- 170°C czas wygrzewania 8 min.
- 160°C czas wygrzewania 10 min.

Podłoża

Różne metale, przede wszystkim jednak na odpowiednio przygotowanym aluminium i stali cynkowanej ogniowo albo z warstwą podkładową farby proszkowej lub KTL. Powlekane podłoże musi być oczyszczone z olejów, smarów i produktów oksydacji. Przy obciążeniu korozyjnym zalecamy następującą obróbkę wstępną:

Aluminium Chromianowanie, obróbka wstępna bez chromu lub cienkowarstwowe utlenianie anodowe

Stal/żelazo Cynkowanie ogniowe a następnie chromianowanie

Właściwości fizyczne

testowane na:

Blacha aluminiowa 0,8 mm
AlMg1 chromianowana H14

grubość warstwy
60 – 90 µm

Siatka nacięć GT 0
(DIN ISO 2409)

Zginanie na trzpieniu < 6 mm
(DIN ISO 1519)

Badanie nagłego odkształcenia front > 2,5 Nm (~22 inchpound)
ASTM D 2794 reverse > 2,5 Nm (~22 inchpound)

Próba tłoczności wg Erichsena > 5 mm
(DIN ISO 1520)

Oznaczenie twardości metodą Buchholza > 90
(DIN ISO 2815)

Odporność

testowane na:

Blacha aluminiowa 0,8 mm
AlMg1 chromianowana H14

Test rosy 1000 h bez powstawania pęcherzy
DIN ISO 6270 korozja podpowierzchniowa poniżej 1mm

Badanie odporności na słońca mgłą 1000 h bez powstawania pęcherzy
DIN ISO 9227 korozja podpowierzchniowa poniżej 1mm

Obróbka wykończeniowa elementów powleczonych

Przed zadrukowaniem, naklejaniem, etykietowaniem, foliowaniem, nakładaniem powłok wierzchnich i innymi rodzajami obróbki wykończeniowej zalecamy wstępną próbę. Do pakowania należy używać odpowiednich materiałów bez zmiękczaczy. Należy unikać rosy.

Retusze

Do retuszy (retuszy zawieszenia) dostępny jest zestaw naprawczy nr art. 12155.

Składowanie

Warunki magazynowania Przechowywać w oryginalnym opakowaniu w miejscu chłodnym i suchym przy maks. 25 °C
Nie wystawiać na bezpośrednie nasłonecznienie.

Przechowywalność 18 miesięcy od daty produkcji w wymienionych warunkach.

Porady dotyczące bezpieczeństwa

Dolna granica wybuchowości 40 g/m³

Dalsze informacje są zawarte w karcie charakterystyki i w broszurach CEPE "Bezpieczne lakierowanie proszkowe" i "Wyniki eksperymentalnych badań toksykologicznych farb proszkowych utwardzanych cieplnie".

Wskazówka:

Informacje w niniejszej karcie technicznej o właściwościach i stosowaniu wymienionych wyrobów podajemy zgodnie z naszą wiedzą oraz na podstawie naszych prac rozwojowych i doświadczeń praktycznych. Ze względu na wielorakie możliwości stosowania przedstawienie wszystkich szczegółów jest niemożliwe. W razie wątpliwości proszę zasięgać informacji u naszych techników. Generalnie obowiązują ogólne warunki sprzedaży i dostawy.

Niniejsza karta techniczna jest okresowo aktualizowana. W razie wątpliwości nasz dział sprzedaży udzieli Państwu informacji o ważności przedłożonej dokumentacji.



KARL BUBENHOFER AG, Hirschenstrasse 26, CH-9201 Gossau SG
Tel. +41 (0)71 387 41 41, Fax +41 (0)71 387 43 05, www.kabe-farben.ch