

Nr artykułu: **12925**

Nr instrukcji: 2163

Wersja: 02

Karta techniczna

POLYFLEX® PES-20 gładka odporna na chemikalia Corona połysk satyna 60

Odporny na chemikalia i rozpuszczalniki proszek hybrydowy o satynowym połysku do użytku wewnętrznego, stworzony na bazie żywic poliestrowych i epoksydowych o bardzo dobrej rozlewności i wysokiej elastyczności.

Zastosowanie

Preferowane zastosowanie to obszar sanitariatów, pomieszczeń klimatyzowanych, kuchennych i szpitalnych, obudowy maszyn i aparatury, meble metalowe, sprzęty kuchenne

Odcienie

Możliwe są praktycznie wszystkie odcienie.

Powierzchnia

Gładka

Połysk

połysk jedwabisty, 55-65 jednostek połysku (60°)

Właściwości proszku

Rozkład rozmiarów ziaren < 29 µm: 55 – 60%
(HELOS H1708) < 122 µm: 99 – 100%

Gęstość 1.4 – 1,7 g/cm³ zależnie od odcienia; na życzenie może być podawany dla każdego odcienia

Zużycie materiału

$g/m^2 =$ gęstość (g/cm³) x grubość warstwy (µm)

Grubość warstwy

Zalecenie 70 – 90 µm zależnie od odcienia
maksymalnie 150 µm

Aplikacja

Do aplikacji można używać wszystkich popularnych urządzeń elektrostatycznych. Aby uniknąć uszkodzeń powierzchni i nie zmieniać właściwości, zalecamy nie mieszać tego typu farb proszkowych z innymi farbami proszkowymi. Nie wypalać w tym samym piecu razem z innymi farbami proszkowymi.

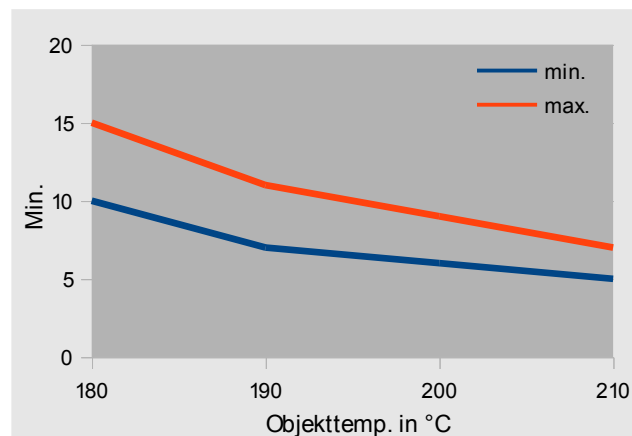
Opakowanie

- 20/25 kg karton
- 500 kg octobox
- 450/500 kg big bag

Inne wariacje opakowania są możliwe na życzenie.

Wykres wypalania

Zalecenie dotyczące wypalania: 6 min przy temperaturze obiektu 200 °C



Warunki wypalania:

- 210°C czas wygrzewania 5 min.
- 200°C czas wygrzewania 6 min.
- 190°C czas wygrzewania 7 min.
- 180°C czas wygrzewania 10 min.

Podłoża

Różne metale, lub też jako lakier kryjący, jak np. na warstwie podkładowej KTL. Powlekane podłoża musi być oczyszczone z olejów, smarów i produktów oksydacji. Przy obciążeniu zalecamy następującą obróbkę wstępną:

Aluminium Chromianowanie na żółto, zielono lub przezroczyste, równorzędna obróbka wstępna bez chromu lub cienkowarstwowe utlenianie anodowe.

Stal/żelazo Przynajmniej fosforanowanie żelazowe lub cynkowe (zalecane).

Wstępnej obróbki można dokonywać zarówno metodą zanurzeniową, jak też natryskową.

Właściwości fizyczne

testowane na:

blacha stalowa 0.8mm ST1405
podwójnie dotrawiana V1094

grubość warstwy
70 – 90 µm

Siatka nacięć GT 0
(DIN ISO 2409)

Zginanie na trzpieniu < 5 mm
(DIN ISO 1519)

Badanie nagłego odkształcenia front > 10 Nm (~88 inchpound)
ASTM D 2794 reverse > 5 Nm (~44 inchpound)

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

Oznaczenie twardości metodą Buchholza > 100
(DIN ISO 2815)

Odporność

testowane na:

blacha stalowa fosforowana
żelazowo

Test rosy 500 h bez powstawania pęcherzy
DIN ISO 6270 korozja podpowierzchniowa poniżej 1mm

Badanie odporności na słoną mgłę 240 h bez powstawania pęcherzy
DIN ISO 9227 korozja podpowierzchniowa poniżej 1mm

Obróbka wykończeniowa elementów powleczonej

Przed zadrukowaniem, naklejaniem, etykietowaniem, foliowaniem, nakładaniem powłok wierzchnich i innymi rodzajami obróbki wykończeniowej zalecamy wstępne próby. 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 ciepłnie".

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