

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

AC F-27

Powłoka Przeciwierna / Sucha Powłoka Smarna

Opis

AC F-27 to półprzezroczysta dyspersja o niskiej lepkości na bazie wody, która wykorzystuje technologię polisiloksan-poliuretan. Po nałożeniu i wyschnięciu produkt, pod wpływem powietrza, utwardza się (sieciuje), tworząc z czasem niemal niewidoczną, niemigującą, odporną na działanie wody powłokę. Popularny, wielofunkcyjny produkt, który może być nakładany na powierzchnie poddane obróbce, nawet powleczone silikonem. F-27 nie zawiera N-metylopirolidonu (NMP). Dostępny jest również ze znacznikiem UV.

Zastosowanie

Doskonale nadaje się, jako przezroczysta powłoka do zastosowania w aplikacjach plastik/plastik lub tam gdzie TPO, miękkie tworzywo sztuczne, winyl (PVC) lub skóra styka się pod dużym naciskiem z lakierowaną (powlekaną) powierzchnią metalową, wykonaną z ABS lub ABS-PC - w takich przypadkach zaleca się aplikację AC F-27 na twardą powierzchnię. Więcej informacji w Przewodniku po produktach LIP.

Właściwości

Cecha	Wartość	Metoda
Postać produktu	Płynna dyspersja	
Substancje stałe	27%	
Lepkość pozorna	5cP	25°C i 30 sec ⁻¹
Wygląd przed aplikacją	Mlecznobiały	
Gęstość (20°C)	1.04g/ml	ASTM D-1217
Czas schnięcia, cienka powłoka	5-20min*	25°C
Czas do pełnego utwardzenia, cienka powłoka	24-48h*	25°C
Zakres temperatur utwardzonej powłoki	-40 do 125°C	
Okres trwałości od daty produkcji	1 rok	Nieotwarty, przechowywany w temperaturze pomiędzy 8 a 30°C

* Czasy schnięcia mogą się różnić w zależności od temperatury i wilgotności otoczenia

Jak używać

AC F-27 należy wstrząsnąć lub wymieszać przed użyciem (w zależności od rodzaju pojemnika), a następnie nanieść cienko przez natryskiwanie, szczotkowanie, wtarcie szmatką lub wałeczkiem, aby uzyskać cienką warstwę, która wysycha w ciągu 5-20 minut. Suszenie można przyspieszyć stosując lampy grzewcze lub suszarki (jednak tak by nie doprowadzić do wrzenia produktu). Skuteczność powłoki jest jednak największa, jeśli pozwala się na suszenie powietrzem w warunkach otoczenia. Ważne, aby żadne testy wydajności nie były przeprowadzane przed upływem 48 godzin od aplikacji, jeśli to możliwe. Użytkownik powinien eksperymentować z różnymi produktami LIP i grubością powłok - zwykle wymagana jest tylko grubość suchej powłoki wynosząca ok. 5-10 µm.

Uwaga: Jest to produkt na bazie wody, dlatego należy unikać nakładania na nielakierowane / niepowlekanie elementy metalowe.

Dostępne opakowania

- 40ml szyćft
- 1kg plastikowy pojemnik
- 5kg plastikowy pojemnik