

PRODUKT	P0-658-9002-001 POLIESTER BIAŁY RAL 9002 SATYNA ANTYBAKTERYJNY
SERIA: P0 GRUPA: 000M	FARBA PROSZKOWA POLIESTROWA TERMOUTWARDZALNA DO UŻYTKU WEWNĘTRZNEGO I ZEWNĘTRZNEGO BEZ TGIC, ANTYBAKTERYJNA

Szczegółowa charakterystyka produktu

Temperatura wygrzewania	180	°C	Temperatura detalu
Czas wygrzewania	20	min	-
Połysk (miernik połysku 60°)	65-75	Units	ISO 2813
Wydajność	10,37	m ² / kg	Grubość powłoki 60 µm
Metoda aplikacji	Corona	-	-

Ogólna charakterystyka serii

Podstawowa charakterystyka produktów	Farby proszkowe z serii P0 grupa 000M są oparte na żywicach poliestrowych charakteryzujących się wysoką odpornością na działanie czynników atmosferycznych i promienie UV oraz na pigmentach odpornych na wysoką temperaturę i światło. Szczególne dodatki obecne w farbach proszkowych z serii P0 grupa 000M powodują, że farby te mają właściwości antybakteryjne.
---	--

Przygotowanie podłoża	Przed nałożeniem farby, powierzchnia powinna być odpowiednio przygotowana, w zależności od rodzaju podłoża, przeznaczenia i pożądanego efektu. Poniższa tabela służy jako pomoc w wyborze sposobu przygotowania powierzchni.			
	Podłoże	Zastosowanie wewnętrzne	Zastosowanie zewnętrzne	Architektoniczne
	Aluminium	Odłuszczenie; chromianowanie; bezchromowa obróbka aluminium	Chromianowanie, bezchromowa obróbka aluminium	
	Stal	Odłuszczenie; fosforanowanie żelazowe; fosforanowanie cynkowe; piaskowanie	Fosforanowanie żelazowe; fosforanowanie cynkowe; piaskowanie	
	Stal ocynkowana*	Oddziaływanie mieszaniny kwasów; by powierzchnię odłuszczyć, wymyć, usunąć tlenki i podtrawić; fosforanowanie żelazowe; fosforanowanie cynkowe; chromianowanie	Oddziaływanie mieszaniny kwasów; by powierzchnię odłuszczyć, wymyć, usunąć tlenki i podtrawić; fosforanowanie cynkowe; chromianowanie	
*Przed nałożeniem farby na ocynkowaną stal, proszę skontaktować się z przedstawicielem.				

Ziarnistość	Farby proszkowe z serii P0 grupa 000M mają ziarnistość pomiędzy 30 a 40 mikrometrów. Granulację można dostosować do szczególnych wymagań klienta.
--------------------	---

Zastosowanie	<p>Farby proszkowe z serii P0 grupa 000M przeznaczone są do użytku wewnętrznego i zewnętrznego. Typowe zastosowanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • meble szpitalne • wyposażenie laboratoriów farmaceutycznych i medycznych • wyposażenie pomieszczeń sanitarnych
---------------------	---

Przechowywanie	Okres trwałości farb proszkowych z serii P0 grupa 000M, pod warunkiem że są przechowywane w suchym miejscu w temperaturze poniżej 30°, wynosi co najmniej 12 miesięcy od daty wysyłki. Dla produktów starszych niż 12 miesięcy zaleca się sprawdzanie ich właściwości co roku.
-----------------------	--

Testy przeciwdrobnoustrojowe (JIS Z 2801) ¹

Test antybakteryjny na Escherichia Coli (NBRC 3972)

Próbka	Liczba żywych bakterii		Redukcja %
	Na początku	Po 24 godzinach	
Farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa antybakteryjna biała M0000M	2,4 x 10 ⁵	<1 x 10 ²	> 99,999
Farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa standardowa biała (odniesienie)	2,4 x 10 ⁵	<1 x 10 ⁷	---

Test antybakteryjny na Staphylococcus Aureus (NBRC 12732)

Próbka	Liczba żywych bakterii		Redukcja %
	Na początku	Po 24 godzinach	
Farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa antybakteryjna biała M0000M	2,1 x 10 ⁵	<1 x 10 ²	> 99,997
Farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa standardowa biała (odniesienie)	2,1 x 10 ⁵	<4 x 10 ⁶	---

Ogólne własności użytkowe serii ²	Norma	Wynik
Próba uderowa ³	ASTM D2794	2,5 Nm
Przyczepność ³	ISO 2409	GT 0
Tłoczność ³	ISO 1520	5 mm
Gięcie na trzpieniu ³	ISO 1519	5 mm
Badania korozyjne w sztucznych atmosferach - Badania w rozpylonej solance ⁴	ISO 9227	500 godzin - dobra przyczepność
Test czynników pogodowych	EN ISO 11341	800 godzin Połysk resztkowy > 50%
Odporność na wilgotność ⁴	DIN 50017	500 godzin – dobra przyczepność, brak pęcherzy
Odporność na: Aceton	Sto podwójnych przetrarć wacikiem	↓ Mała odporność
Alkohol etylowy	Sto podwójnych przetrarć wacikiem	↑ Bardzo dobra odporność
Metyloetyloketon	Sto podwójnych przetrarć wacikiem	↓ Mała odporność
Perchloroetan	Sto podwójnych przetrarć wacikiem	↓ Mała odporność
Toluen	Sto podwójnych przetrarć wacikiem	• Ograniczona odporność
Trójchloroetylen	Sto podwójnych przetrarć wacikiem	↓ Mała odporność
Ksylen	Sto podwójnych przetrarć wacikiem	• Ograniczona odporność
Kwas octowy (10%)	Zanurzenie warstwy na 30 dni	↑ Bardzo dobra odporność
Kwas cytrynowy (10%)	Zanurzenie warstwy na 30 dni	↑ Bardzo dobra odporność
Kwas solny (10%)	Zanurzenie warstwy na 30 dni	↑ Bardzo dobra odporność

Kwas fosforowy (10%)	Zanurzenie warstwy na 30 dni	↑ Bardzo dobra odporność
Kwas mlekowy (10%)	Zanurzenie warstwy na 30 dni	↑ Bardzo dobra odporność
Kwas siarkowy (10%)	Zanurzenie warstwy na 30 dni	↑ Bardzo dobra odporność
Wodorotlenek amonowy (10%)	Zanurzenie warstwy na 30 dni	↓ Mała odporność
Wodorotlenek sodu (10%)	Zanurzenie warstwy na 30 dni	↓ Mała odporność

¹ Testy antybakteryjne zostały wykonane na powierzchni gładkiej, malowanej farbą epoksydowo-poliestrową antybakteryjną białą połysk.

² Wszystkie testy zostały wykonane na powierzchni gładkiej, malowanej farbą białą połysk (nie zawierającej wypełniaczy mineralnych, które mogłyby być rozpuszczone lub odklejone pod wpływem oddziaływania substancji chemicznych). W sprawie testów na specyficzne kody prosimy kontaktować się z Dyrekcją Techniczną ST Powder Coatings.

³ Testy przeprowadzone na stalowych panelach Unichim z powłoką o grubości 60 mikrometrów.

⁴ Testy przeprowadzone na panelach Bonder 26S/60/0C z powłoką o grubości około 60 mikrometrów.

Uwaga:

Informacje (oparte na testach laboratoryjnych) zawarte w tej Karcie Technicznej są zgodne z aktualnie posiadanymi przez nas informacjami. Jako że aplikacja produktu i różne inne warunki są poza naszą kontrolą, możemy zagwarantować jedynie jakość samego produktu. W związku z nieustannym procesem ulepszania produktu, ST Powder Coatings zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w Karcie Technicznej bez informowania o tym fakcie.