



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
nr: 12/2019

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Emalia poliuretanowa na metale LOWIGRAF-PUR - składnik I
Utwardzacz do emalii poliuretanowych na metale grupy LOWIGRAF-PUR- składnik II
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
131-7669-xx-xx-x-xx, LOWIGRAF-PUR – składnik I, Barwa i połysk – patrz oznakowanie na opakowaniu produktu
131-8224-75-00-3-xx składnik II
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Emalie poliuretanowe cienkopowłokowe o grubości pojedynczej powłoki do 60 µm, tworzące powłoki dekoracyjne, odporne na działanie czynników mechanicznych, promieniowanie słoneczne oraz agresywnych czynników chemicznych i atmosferycznych.
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
„POLIFARB-ŁÓDŹ” Sp. z o. o.
90-646 Łódź, ul. 6 Sierpnia 100/102
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela , o ile został ustanowiony: nie dotyczy
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 4
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
7a. Polska Norma wyrobu:
PN-C-81935:2001 Emalie poliuretanowe Rodzaj A
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: nie dotyczy
- 7b. Krajowa ocena techniczna: nie dotyczy
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: nie dotyczy
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: nie dotyczy
8. Deklarowane właściwości użytkowe:
 1. Wymagania dla składnika I

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Czas wypływu mierzony kubkiem wypływowym z dnem stożkowym o średnicy otworu wypływowego 4 mm, s	100 do 150	PN-C 81935:2001 Rodzaj A
Gęstość, g/cm ³ , , nie więcej niż	1,50	
Stopień rozrarcia, µm, nie więcej niż	35	
Pozostałość na sicie o boku oczka kwadratowego 0,063mm, ułamek masowy, w procentach, nie więcej niż	0,2	
Zawartość substancji nielotnych, ułamek masowy, w procentach, nie mniej niż	40	
Temperatura zapłonu, °C, nie mniej niż	23	

2. Wymagania dla składnika II

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Czas wypływu mierzony kubkiem wypływowym z dnem stożkowym o średnicy otworu wypływowego 4 mm, s	55 do 80	PN-C 81935:2001 Rodzaj A
Gęstość, g/cm ³	1,07±0,05	
Zawartość substancji nietlonych, ułamek masowy, w procentach, co najmniej	75±2	
Temperatura zapłonu, °C, nie mniej niż	23	

3. Wymagania użytkowe dla farby po zmieszaniu składników oraz dla powłok

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Ściekalność, stopień, co najmniej	3	PN-C 81935:2001 Rodzaj A
Rozlewność, stopień, co najmniej	4	
Krycie jakościowe, nie więcej niż - dla barw jasnych	II III	
Czas wysychania powłoki w temperaturze (20±2)°C i wilgotności względnej powietrza (55±5)%, h, nie więcej niż - stopień 1 - stopień 3	3 8	
Wygląd i barwa powłoki	gładka, bez pomarszczeń i zacieków; barwa zgodna z wzorcem; dopuszcza się nieznaczne odstępstwo odcienia barwy	
Połysk powłoki ^{1/} oznaczany przy kącie pomiaru 60°, - dla emalii półmatowych i z półpołyskiem - dla emalii matowych, poniżej	25 do 75 25	
Przydatność do stosowania, h, co najmniej - dopuszczalny w tym czasie wzrost lepkości do wartości Pas, nie więcej niż	2 20	
Odporność na zginanie, mm, nie więcej niż	6	
Odporność powłoki na działanie mgły solnej w ciągu 120h	powłoka bez zmian	
Odporność powłoki na działanie oleju napędowego wg PN-EN 590:1999 w ciągu 24h w temperaturze (20±2)°C	powłoka bez zmian	
Odporność powłoki na działanie mediów w temperaturze (20±2)°C • 3% NaCl (ułamek masowy), w ciągu 96h - dopuszczalne zniszczenie jednolite powłoki, klasa, nie więcej niż • 10% H ₂ SO ₄ (ułamek masowy), w ciągu 24h - dopuszczalne zniszczenie jednolite powłoki, klasa, nie więcej niż • 20% NaOH (ułamek masowy), w ciągu 6h - dopuszczalne zniszczenie jednolite powłoki, klasa, nie więcej niż	2 2 2	
Reakcja na ogień *	klasa F	Dz.U. 2016 poz.1966
* zasady klasyfikacji reakcji na ogień wg normy PN-EN 13501-1+A1:2010		

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt. 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

DYREKTOR SPÓŁKI
PREZES ZARZĄDU
Robert Szumanowicz
mgr inż. Robert Szumanowicz

Łódź, dn. 09.04.2019r.

Dyrektor Spółki/Prezes Zarządu