



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr: TIK-TEMASIL 90-1-2020

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

TEMASIL 90 (element zestawu antykorozyjnego)

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

TIK-TEMASIL 90-1-2020

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Ochrona antykorozyjna konstrukcji stalowych

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

Tikkurila Oyj, P.O. Box 53, FI-01301 Vantaa or E/057

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

7a. Polska Norma wyrobu: **Nie dotyczy**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji;

7b. Krajowa ocena techniczna: **ITB-KOT-2019/0816 wydanie 1**

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:

Instytut Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Dla zestawu antykorozyjnego zgodnego z dokumentem wymienionym w punkcie 7b

Poz.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	
		Kategorie korozyjności środowiska	Metody Oceny
		Tikkurila I*	
		Kategoria korozyjności środowiska C5 H	
1	2	3	4
1	Grubość nominalna, μm	Wg tablicy 3	PN-EN ISO 2808:2008 Metoda 7C
2	Twardość wg Buchholza, określona długością wgłębienia	66 ÷ 67	PN-EN ISO 2815:2004
3	Przyczepność do podłoża, MPa	$\geq 5,0$ i oderwanie od podłoża lub $\geq 2,5$ i zerwanie w powłoce	PN-EN ISO 4624:2016
4	Udarność	Brak złuszczeń	PN-EN ISO 6272-1:2011
5	Rezystancja (pojemność elektryczna, Re), $\Omega \cdot \text{cm}^2$	$\geq 1 \times 10^8$	PN-EN ISO 16773-2:2016 (częstotliwość początkowa)

Poz.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Metody Oceny
		Kategorie korozyjności środowiska	
		Tikkurila I*	
		Kategoria korozyjności środowiska C5 H	
			1x10 ⁵ Hz, częstotliwość końcowa 0,1 Hz, amplituda 100 mV)
6 ¹⁾	Odporność na działanie wilgoci (kondensacja ciągła), określona:		Ocena wizualna
	- wyglądem powłoki	Brak uszkodzeń powłoki	
	- stopniem spęcherzenia	0(S0)	PN-EN ISO 4628-2:2016
	- stopniem zardzewienia	Ri0	PN-EN ISO 4628-3:2016
	- stopniem spękania	0(S0)	PN-EN ISO 4628-4:2016
	- stopniem złuszczenia	0(S0)	PN-EN ISO 4628-5:2016
	- zmianą połysku, %	≤50%	PN-EN ISO 2813:2014
	- przyczepnością do podłoża, MPa	≥5,0 i oderwanie od podłoża lub ≥2,5 i zerwanie w powłoce	PN-EN ISO 4624:2016
7 ²⁾	- udarnością	Brak złuszczeń	PN-EN ISO 6270-1:2018
			PN-EN ISO 6272-1:2011 (2,5 Nm)
	Odporność na działanie obojętnej mgły solnej, określona:		Ocena wizualna
	- wyglądem powłoki	Brak uszkodzeń powłoki	
	- stopniem spęcherzenia	0(S0)	PN-EN ISO 4628-2:2016
	- stopniem zardzewienia	Ri0	PN-EN ISO 4628-3:2016
	- stopniem spękania	0(S0)	PN-EN ISO 4628-4:2016
	- stopniem złuszczenia	0(S0)	PN-EN ISO 4628-5:2016
8	- stopniem skorodowania- maksymalną odległością wystąpienia skorodowania mierzoną od nacięcia rysy, mm	≤3	PN-EN ISO 2813:2014
	- przyczepnością, MPa	≥5,0 i oderwanie od podłoża lub ≥2,5 i zerwanie w powłoce	PN-EN ISO 4624:2016
	- udarnością	Brak złuszczeń	PN-EN ISO 6270-1:2018
	- Rezystancja , $\Omega \cdot \text{cm}^2$	≥1x 10 ⁸	PN-EN ISO 6272-1:2011 (2,5 Nm)
			PN-EN ISO 9227:2017
9 ³⁾	Odporność na działanie UV (1000 godz.) określona:		PN-EN ISO 16773-2:2016
	-stopniem skredowania	≤1	
	-zmianą połysku, %	≤50	
9 ³⁾	Odporność na działanie:		
	-10% H ₂ SO ₄		
	-10% NaOH		
	-benzyny do lakierów		
	Określona:		
9 ³⁾	-stopniem spęcherzenia	0(S0)	PN-EN ISO 2812-1:2018
	-stopniem zardzewnienia	Ri0	PN-EN ISO 4628-2:2005
	-stopniem spękania	0(S0)	PN-EN ISO 4628-3:2005
	-stopniem złuszczenia	0(S0)	PN-EN ISO 4628-4:2005
			PN-EN ISO 4628-5:2005

¹⁾czas trwania badania: 720 godz.

²⁾czas trwania badania: 1440 godz.

³⁾czas trwania badania: 168 godz.

*Tikkurila I –zestaw wyrobów malarskich podlegających Krajowej Ocenie Technicznej opartych na podkładach epoksydowych wysokocynkowych

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 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Przywołana w punkcie 7b niniejszego dokumentu Krajowa Ocena Techniczna zawiera szczegółowe informacje dotyczące poziomu lub klasy zadeklarowanych właściwości użytkowych.

W imieniu producenta podpisał(a):

DYREKTOR
ds. Badań, Rozwoju i Innowacji
PROKURENT

Lukasz Czyż

.....
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Dębica, dnia 30.12.2020r.

