



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr: TIK-TEMALAC FD 20-1-2020

- Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
TEMALAC FD 20 (element zestawu antykorozyjnego)
- Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
TIK-TEMALAC FD 20-1-2020
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Ochrona antykorozyjna konstrukcji stalowych
- Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
Tikkurila Polska S.A. ul. Mościckiego 23, 39-200 Dębica
- Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:
Nie dotyczy
- Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 4
- Krajowa specyfikacja techniczna
 - Polska Norma wyrobu: **Nie dotyczy**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji;
 - Krajowa ocena techniczna: **ITB-KOT-2019/0813 wydanie 1**
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:
Instytut Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa
- Deklarowane właściwości użytkowe:
Dla zestawu antykorozyjnego zgodnego z dokumentem wymienionym w punkcie 7b

Poz.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe			Metody oceny
		Kategorie korozyjności środowiska			
		C2 L+C2 M	C2 H	C3 L+C4 M	
1	2	3	4	5	6
1	Grubość nominalna, μm	Wg tablicy 1			PN-EN ISO 2808:2008 Metoda 7C
2	Twardość wg Buchholza, określona długością wgłębienia	66÷70			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	Rezystancja (pojemność elektryczna, Re), $\Omega \cdot \text{cm}^2$	-	-	$\geq 1 \times 10^8$	PN-EN ISO 16773-2:2016 (częstotliwość początkowa 1×10^5 Hz)

Poz.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe			Metody oceny	
		Kategorie korozyjności środowiska				
		C2 L+C2 M	C2 H	C3 L+C4 M		
1	2	3	4	5	6	
					częstotliwość końcowa 0,1 Hz, amplituda 100 mV)	
5 ¹⁾	Odporność na działanie wilgoci (kondensacja ciągła), określona: - wyglądem powłoki - stopniem spęcherzenia - stopniem zardzewienia - stopniem spękania - stopniem złuszczenia - zmianą połysku, % - przyczepnością do podłoża, MPa	Brak uszkodzeń powłoki 0(S0) 0(S0) Ri0 Ri0 0(S0) 0(S0) - ≤50 ≤50			≥5,0 i oderwanie od podłoża lub ≥2,5 i zerwanie w powłoce	Ocena wizualna PN-EN ISO 4628-2:2016 PN-EN ISO 4628-3:2016 PN-EN ISO 4628-4:2016 PN-EN ISO 4628-5:2016 PN-EN ISO 2813:2014 PN-EN ISO 4624:2016 PN-EN ISO 6270-1:2018
6 ²⁾	Odporność na działanie obojętnej mgły solnej, określona: - wyglądem powłoki - stopniem spęcherzenia - stopniem zardzewienia - stopniem spękania - stopniem złuszczenia - stopniem skorodowania- maksymalną odległości wystąpienia skorodowania mierzoną od nacięcia rysy, mm - przyczepnością, MPa - Rezystancja, Ω•cm ²	Brak uszkodzeń powłoki - - 0(S0) - - Ri0 - - 0(S0) - - 0(S0) - - ≤3 - - ≥5,0 i oderwanie od podłoża lub ≥2,5 i zerwanie w powłoce - - ≥1x 10 ⁸			≥5,0 i oderwanie od podłoża lub ≥2,5 i zerwanie w powłoce ≥1x 10 ⁸	Ocena wizualna PN-EN ISO 4628-2:2016 PN-EN ISO 4628-3:2016 PN-EN ISO 4628-4:2016 PN-EN ISO 4628-5:2016 PN-EN ISO 2813:2014 PN-EN ISO 4624:2016 PN-EN ISO 6270-1:2018 PN-EN ISO 9227:2017 PN-EN ISO 16773-2:2016
¹⁾ czas trwania badania: - 48 godz. – w przypadku środowiska kategorii korozyjności C2 L, C2 M, C3 L. - 120 godz. – w przypadku środowiska kategorii korozyjności C2 H, C3 M. - 240 godz. – w przypadku środowiska kategorii korozyjności C3 H, C4 M.						
²⁾ czas trwania badania: - 120 godz. – w przypadku środowiska kategorii korozyjności C3 L. - 240 godz. – w przypadku środowiska kategorii korozyjności C3 M. - 480 godz. – w przypadku środowiska kategorii korozyjności C3 H, C4 M.						

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
Eukasz Czyż

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

Dębica, dnia 30.12.2020r.