



# KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

## Nr: TIK-TEMALAC ML 90-1-2020

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

**TEMALAC ML 90 (element zestawu antykorozyjnego)**

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

**TIK-TEMALAC ML 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**

7. Krajowa specyfikacja techniczna

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-2019/0813 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			Metody oceny
		Kategorie korozyjności środowiska			
		C2 L+C2 M	C2 H	C3 L+C4 M	
1	2	3	4	5	6
1	Grubość nominalna, $\mu\text{m}$	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 $1 \times 10^5$ 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 <sup>1)</sup>	Odporność na działanie wilgoci (kondensacja ciągła), określona:	Brak uszkodzeń powłoki			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
	- wyglądem powłoki				
	- stopniem spęcherzenia	0(S0)			
	- stopniem zardzewienia	0(S0)	Ri0	Ri0	
	- stopniem spękania	0(S0)			
	- stopniem złuszczenia	0(S0)			
	- zmianą połysku, %	-	≤50	≤50	
- przyczepnością do podłoża, MPa	≥5,0 i oderwanie od podłoża lub ≥2,5 i zerwanie w powłoce				
6 <sup>2)</sup>	Odporność na działanie obojętnej mgły solnej, określona:	Brak uszkodzeń powłoki			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
	- wyglądem powłoki				
	- stopniem spęcherzenia	-	-	0(S0)	
	- stopniem zardzewienia	-	-	Ri0	
	- stopniem spękania	-	-	0(S0)	
	- stopniem złuszczenia	-	-	0(S0)	
	- stopniem skorodowania- maksymalną odległością wystąpienia skorodowania mierzoną od nacięcia rysy, mm	-	-	≤3	
- przyczepnością, MPa	-	-	≥5,0 i oderwanie od podłoża lub ≥2,5 i zerwanie w powłoce		
- Rezystancja, Ω•cm <sup>2</sup>	-	-	≥1x 10 <sup>8</sup>		
<sup>1)</sup> 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.					
<sup>2)</sup> 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  
*Lukasz Czyż*

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Dębica, dnia 30.12.2020r.