

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
nr 5/2021

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego

Tabela 1 Wyroby wchodzące w skład zestawu TEKNOS V

Farby do wykonywania powłoki podkładowej *)	Farby do wykonywania powłoki nawierzchniowej *)
Temperatura stosowania farb do 200°C	
OLITERM 22 TEKNOHEAT 400	OLITERM 25 TEKNOHEAT 400
Temperatura stosowania farb do 500°C	
OLITERM 52 KORRO SS TEKNOHEAT 500	TEKNOHEAT 500
Temperatura stosowania farb do 650°C	
OLITERM 60 TEKNOHEAT 650	OLITERM 60 TEKNOHEAT 650
*) stosowane zamiennie	

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Wyroby do ochrony przed korozją metali w podwyższonych temperaturach **TEKNOS V**

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Zestaw wyrobów malarskich TEKNOS V jest przeznaczony do wykonywania zabezpieczeń antykorozyjnych konstrukcji stalowych, przeznaczonych do pracy w temperaturze do 200°C, 500°C lub 650°C. Konstrukcje stalowe zabezpieczone powłokami wykonanymi z farb wchodzących w skład zestawu TEKNOS V, o grubościach powłok zgodnych z tabelą mogą być stosowane w środowiskach o kategoriach korozyjności do C3 i okresie trwałości do 7 lat. Wyroby malarskie zestawu TEKNOS V powinny być stosowane zgodnie ze specyfikacją techniczną opracowaną dla określonego obiektu z uwzględnieniem wytycznych określonych w instrukcjach stosowania wyrobów.

Grubość, µm		Zestaw TEKNOS V		
		Kategorie korozyjności środowiska i przewidywany okres trwałości wg PN-EN ISO 12944-2:2018 i PN-EN ISO 12944-1:2018		
		C2		C3
		L	M	L
Powłoka	Nominalna grubość powłoki na sucho (NDFT)	80	80	80
	Minimalna grubość powłoki na sucho	Grubość powłoki powinna być odbierana zgodnie z PN-ISO 19840:2009		
	Maksymalna grubość powłoki na sucho	2 x NDFT		

WE MAKE THE WORLD LAST LONGER

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

TEKNOS OY, Takkatie 3, FI-000370 Helsinki, Finlandia
TEKNOS Sp. z o.o., ul. Ks. Ziemowita 59, 03-885 Warszawa

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:

Teknos Sp. z o.o.
ul. Księcia Ziemowita 59
03-885 Warszawa

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: system 3

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

Krajowa ocena techniczna, ITB-KOT-2020/1572 Zestaw wyrobów malarskich TEKNOS V do wykonywania zabezpieczeń antykorozyjnych konstrukcji stalowych użytkowanych w podwyższonych temperaturach

Krajowa jednostka oceny technicznej:

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

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Poz.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Metody oceny
		Kategoria korozyjności środowiska C3 L	
1	2	3	4
1	Grubość nominalna, μm	wg tablicy p.3	PN-EN ISO 2808:2020
2	Twardość wg Buchholza, określona długością wgłębienia	≥ 110	PN-EN ISO 2815:2004
3 ¹⁾	Przyczepność do podłoża, stopień	0 ÷ 2	PN-EN ISO 2409:2013
4 ^{1) 2)}	Odporność na działanie wilgoci (kondensacja ciągła), określona:		PN-EN ISO 6270-1:2018
	wyglądem powłoki	brak uszkodzeń powłoki	ocena wg:
	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	$\leq 50\%$	PN-EN ISO 2813:2014
	przyczepnością do podłoża, stopień	0 ÷ 2	PN-EN ISO 2409:2013
5 ^{1) 3)}	Odporność na działanie obojętnej mgły solnej, określona:		PN-EN ISO 9227:2017
	wyglądem powłoki	brak uszkodzeń powłoki	ocena wg:
	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

Poz.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Metody oceny
		Kategoria korozyjności środowiska C3 L	
1	2	3	4
	stopniem skorodowania określonym maksymalną odległością wystąpienia skorodowania, mierzoną od nacięcia rysy, mm	≤ 3	PN-EN ISO 4628-8:2013 PN-EN ISO 2409:2013
	przyczepnością do podłoża, stopień	$0 \div 2$	
6 ¹⁾	Odporność na działanie UV (1000 godz.), określona:		PN-EN ISO 16474-3:2014
	stopniem skredowania	≤ 1	ocena wg:
	zmianą połysku	$\leq 50\%$	PN-EN ISO 4628-6:2012 PN-EN ISO 2813:2014
1) badanie wykonano po działaniu temp. 500°C w czasie 6 godz.			
2) czas trwania badania: 48 godz.			
3) czas trwania badania: 120 godz.			



21

Teknos Sp. z o.o.
ul. Księcia Ziemowita 59
03-885 Warszawa

Zestaw wyrobów malarskich TEKNOS V

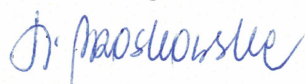
KRAJOWA OCENA TECHNICZNA
ITB-KOT-2020/1572 wydanie 1, KDWU 5/2021
Instytut Techniki Budowlanej, ul. Filtrowa 1, 06-611 Warszawa

<https://www.teknos.com/pl-PL/industrial-coatings/downloads2>

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

W imieniu producenta podpisał(a):

Lilianna Brzowska
Environment, Safety
and Product Legislation Manager



Dorota Maciejewska
R&D Manager



Warszawa, 2021-01-19