

Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych

2021/ International-3/ wydanie 1

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego	Wyroby International-1 i International-2 do wykonywania zabezpieczeń antykorozyjnych konstrukcji stalowych
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:	International-1 i International-2
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:	Zestaw wyrobów International-1 i International-2 do wykonywania zabezpieczeń antykorozyjnych konstrukcji stalowych ocynkowanych zanurzeniowo
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:	International Färg AB, Holmedalen 3 Aspereds Industriområde SE-424 22 Angered, Göteborg, Szwecja International Paint Ltd., Toneygate Lane, Felling Gateshead, Tyne and Wear, NE10 0JY, Wielka Brytania
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela	Akzo Nobel Car Refinishes Polska Sp. z o.o. ul. Krakowiaków 48 02-255 Warszawa
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:	System 3
7a. Polska norma wyrobu: Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/ laboratoriów i numer akredytacji	Nie dotyczy
7b. Krajowa ocena techniczna: Jednostka oceny technicznej/ Krajowa jednostka oceny technicznej: Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:	ITB-KOT-2021/1678 wydanie 1, International-1 i International-2 Instytut TEchniki Budowlanej, ul Filtrowa 1, 00-611 Nie dotyczy
8. Deklarowane właściwości użytkowe:	

Poz.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Metody oceny
		Kategoria korozyjności środowiska C4 VH	
1	2	3	4
1	Grubość nominalna, μm	wg tablicy 4	PN-EN ISO 2808:2020
2	Twardość wg Buchholza	65 + 80	PN-EN ISO 2815:2004
3	Przyczepność do podłoża, MPa	$\geq 3,0$ 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 1×10^5 Hz, częstotliwość końcowa 0,1 Hz, amplituda 100 mV)
6 ¹⁾	Odporność na działanie wilgoci (kondensacja ciągła), określona: – wyglądem powłoki – stopniem specherzenia – stopniem zardzewienia – stopniem spękania – stopniem złuszczenia – zmianą połysku – przyczepnością do podłoża stalowego, MPa – udarnością	brak uszkodzeń powłoki 0(S0) Ri0 0(S0) 0(S0) $\leq 50\%$ $\geq 3,0$ i oderwanie od podłoża lub $\geq 2,5$ i zerwanie w powłoce brak złuszczeń	PN-EN ISO 6270-1:2018 ocena wg: 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 6272-1:2011 (2,5 Nm)
7 ²⁾	Odporność na działanie obojętnej mgły solnej, określona: – wyglądem powłoki – stopniem specherzenia – stopniem zardzewienia – stopniem spękania – stopniem złuszczenia – stopniem skorodowania określonym maksymalną odległością wystąpienia skorodowania, mierzoną od nacięcia rysy, mm – przyczepnością do podłoża stalowego, MPa – udarnością – rezystancją, $\Omega \cdot \text{cm}^2$	brak uszkodzeń powłoki 0(S0) Ri0 0(S0) 0(S0) ≤ 3 $\geq 3,0$ i oderwanie od podłoża lub $\geq 2,5$ i zerwanie w powłoce brak złuszczeń $\geq 1 \times 10^8$	PN-EN ISO 9227:2017 ocena wg: 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 4628-8:2013 PN-EN ISO 4624:2016 PN-EN ISO 6272-1:2018 (2,5 Nm) PN-EN ISO 16773-2:2016
8 ³⁾	Odporność na starzenie, określona: – wyglądem powłoki – stopniem specherzenia – stopniem zardzewienia – stopniem spękania – stopniem złuszczenia	brak uszkodzeń powłoki 0(S0) Ri0 0(S0) 0(S0)	PN-EN ISO 9227:2017 PN-EN ISO 16474-3:2014 PN-EN ISO 12944-6:2018 zał B. ocena wg: PN-EN ISO 4628-2:2016 PN-EN ISO 4628-3:2016

Poz.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	
		Kategoria korozyjności środowiska C4 VH	Metody oceny
1	2	3	4
	<ul style="list-style-type: none"> - stopniem skorodowania określonym maksymalną odlegością wystąpienia skorodowania, mierzoną od nacięcia rysy, mm - przyczepnością do podłoża stalowego, MPa 	<p>≤ 3</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p>≥ 3,0 i oderwanie od podłoża lub ≥ 2,5 i zerwanie w powłoce</p>	PN-EN ISO 4628-4:2016 PN-EN ISO 4628-5:2016 PN-EN ISO 4628-8:2013 PN-EN ISO 4624:2016
¹⁾ czas trwania badania: 720 godz. ²⁾ czas trwania badania: 1440 godz. ³⁾ czas trwania badania: 1680 godz.: 10 cykli starzeniowych (1 cykl: 72 h oddziaływania UV, 72 h oddziaływania obojętnej mgły solnej, 24 h oddziaływania temp. -20 ± 2°C)			
9	Odporność na działanie UV (1000 godz.), określona: <ul style="list-style-type: none"> - stopniem skredowania - zmianą połysku 	<p>≤ 1</p> <p>≤ 50%</p>	PN-EN ISO 16474-3:2014 ocena wg: PN-EN ISO 4628-6:2012 PN-EN ISO 2813:2014

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):



Joanna Rydzińska
 Key Account Specialist Oil&Gas
 Marine and Protective Coatings
 East Europe – Poland

Gdańsk, 2.07.2021