



Systemtechnik

Klasifikační zpráva č.

DB-ST-BE-24-73441-041-1.1

DIN EN 45545-2:2020 & DIN EN 45545-2:2023
Aplikace v železniční dopravě – požární ochrana v kolejových vozidlech
–část 2: Požadavky na chování materiálů a komponent při požáru

Místo a datum vystavení Brandenburg, 10.10.2024

Zkušební objekt „2K-Deripox Protec HS“ zadavatele
Dr. Demuth Derisol Lackfarben GmbH & Co.KG splňuje následující požadavky:

Klasifikační norma	Požadavek	Stupeň ohrožení
DIN EN 45545-2:2020, DIN EN 45545-2:2023	R1 / R6 / R7 / R17	HL1, HL2, HL3

Digitální podpis
Philipp Rettig
Datum: 2024.10.11
07:38:20 +02'00'

.....
pro Dipl.-Ing. Franka Lüderse
vedoucího požární ochrany,
požárních zkoušek

Digitální podpis Moritz
Reisberg Datum:
2024.10.10
13:55:33 +02'00'

.....
M.Sc. Moritz Reisberg
vedoucího požární
laboratoře

Výsledky hodnocení se vztahují výhradně na testované objekty a zkušební protokoly popsané v této zprávě. Právo na (částečné) předávání a rozmnožování tohoto dokumentu, využívání a sdělování jeho obsahu může být omezeno smlouvou, která je podkladem pro tento dokument. Všechna práva v případě přihlášení patentu, užitého vzoru nebo designu jsou vyhrazena. V případě odchylek mezi anglickou a německou verzí platí poslední jmenovaná.

Index změn)

Verze	Datum	Obsahy změn
1	10.10.2024	První vydání (First edition)

1 Údaje k zakázce

Zadavatel:	Dr. Demuth Derisol Lackfarben GmbH & Co.KG Hillerseer Straße 8 D-37154 Northeim
Dodavatel:	DB Systemtechnik GmbH Brandschutz, Brandprüfungen Bahntechnikerring 74 D-14774 Brandenburg-Kirchmöser

2 Popis zkušebního objektu

Název materiálu:	2K-Deripox Protec HS Antikorozi <i>povrchová úprava skládající se z:</i> - 2K-Deripox Protec HS RAL 3012 - 2K-Deripox Protec HS RAL 7012 - Celková tloušťka vrstvy cca 0,2 mm - na hliníku -
------------------	--

3 Zkušební zprávy a výsledky zkoušek

Klasifikační zpráva je platná ve spojení s následujícími zkušebními zprávami:

Parametry	Norma	Reference	Číslo zkušební zprávy (datum vydání)	Výsledek	Jednotka a Unit
CFE	ISO 5658-2	T02	24-73441-TT.TVI3-PB-04117 (10.10.2024)	35,6	kW/m ²
MARHE	ISO 5660-1	T03.01	24-73441-TT.TVI3-PB-04113 (10.10.2024)	20,8	kW/m ²
D _s (4)	EN ISO 5659-2	T10.01	P60-24-4354 (25.09.2024)	63	-
VOF4	EN ISO 5659-2	T10.02	P60-24-4354 (25.09.2024)	102	min
D _s max.	EN ISO 5659-2	T10.04	P60-24-4354 (25.09.2024)	86	-
CIT _G	EN 17084	T11.01	P60-24-3354 (25.09.2024)	0,03	-

Výsledky hodnocení se vztahují výhradně na testované objekty a zkušební protokoly popsané v této zprávě. Právo na (částečné) předávání a rozmnožování tohoto dokumentu, využívání a sdělování jeho obsahu může být omezeno smlouvou, která je podkladem pro tento dokument. Všechna práva v případě přihlášení patentu, užitého vzoru nebo designu jsou vyhrazena. V případě odchylek mezi anglickou a německou verzí platí posledně jmenovaná.

4 Poznámky

Požadavek na neporušenost při působení ohně podle části 5.3.7 norem DIN EN 45545-2:2020 a DIN EN 45545-2:2023 je splněn.

Podle části 5.3.4 normy DIN EN 45545-2:2020 a DIN EN 45545-2:2023 s odkazem na normu EN 13238:2010 jsou zkoušky povrchových úprav na hliníkových nosných deskách reprezentativní i pro ocelové podklady.

Výsledky hodnocení se vztahují výhradně na testované objekty a zkušební protokoly popsané v této zprávě. Právo na (částečné) předávání a rozmnožování tohoto dokumentu, využívání a sdělování jeho obsahu může být omezeno smlouvou, která je podkladem pro tento dokument. Všechna práva v případě přihlášení patentu, užitého vzoru nebo designu jsou vyhrazena. V případě odchylek mezi anglickou a německou verzí platí poslední jmenovaná.