

Klassifizierungsbericht zum Brandverhalten

Fire classification report

gemäß / according ÖNORM EN 45545-2

Bahnanwendungen – Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Teil 2:
Anforderungen an das Brandverhalten von Materialien und Komponenten

Railway applications – Fire protection on Railway vehicles – Part 2:
Requirements for fire behavior of materials and components

Bericht Nr. **2001547-4** zur Klassifizierung des Brandverhaltens

Report no. **2001547-4** on fire classification

Bezeichnung / Brand name:

ACRALOCK® SA 10 Serie

Anwendungsbereich / field of application

Klebstoffe / adhesives

im Auftrag von (Eigentümer des Klassifizierungsberichtes)
on behalf of (owner of classification report)

Engineered Bonding Solutions GmbH

Gewerbeweg 16

7411 Markt Allhau

AUSTRIA

1 Einführung / Introduction

Dieser Klassifizierungsbericht definiert die Klassifizierung, die der o.g. Probe in Übereinstimmung mit dem in ÖNORM EN 45545-2 angegebenen Verfahren zugewiesen wird.

This classification report defines the classification assigned to the aforementioned sample in accordance with the procedure given in ÖENORM EN 45545-2.

2 Prüfberichte und Prüfergebnisse, die der Klassifizierung zugrunde liegen Test reports and test results in support of this classification

2.1 Prüfberichte / Test reports

| Name des Labors Name of laboratory | Auftraggeber Sponsor | Nr. / Datum des Prüfberichts Test report ref. no. / Date | Prüfverfahren Test method |
|---------------------------------------|-----------------------------------|---|------------------------------|
| OFI Technologie & Innovation GmbH | Engineered Bonding Solutions GmbH | 2001547-4c / 2020-10-09 | ÖN EN ISO 4589-2 |
| OFI Technologie & Innovation GmbH | Engineered Bonding Solutions GmbH | 2001547-4a / 2020-10-09 | ÖN EN ISO 5659-2 |
| OFI Technologie & Innovation GmbH | Engineered Bonding Solutions GmbH | 2001547-4b / 2020-10-09 | NFX 70-100 |

2.2 Prüfergebnisse / Test Results

| Prüfverfahren <i>Test method</i> | Parameter | Prüfergebnis <i>Results</i> | Anforderungen / <i>requirements</i> EN 45545-2 | | | | |
|--|---------------------|--------------------------------|---|--------|-----|-----|------|
| | | | | Klasse | HL1 | HL2 | HL3 |
| ÖNORM EN ISO 4589-2 | LOI-Wert % | >32 | min | R22 | 28 | 28 | 32 |
| | | | | R23 | | | |
| | | | | R24 | | | |
| ÖNORM EN ISO 5659-2 | Ds _(max) | 172 | max | R22 | 600 | 300 | 150 |
| | | | | R23 | -- | 600 | 300 |
| NFX 70-100 | CIT _{NLP} | 0,63 | max | R22 | 1,2 | 0,9 | 0,75 |
| | | | | R23 | -- | 1,8 | 1,5 |
| <div>Muster / Sample: ACRALOCK® SA 10 Serie 0,5 mm Klebstoff auf 1,5 mm Alu Einstufung / classification (EN 45545-2/2016): R22 / HL2; R23 / HL3; R24 HL3</div> | | | | | | | |

Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf das untersuchte Probematerial. Die Prüfergebnisse beziehen sich auf das Brandverhalten eines Materialmusters unter den besonderen Bedingungen der Prüfung; sie stellen nicht das einzige Kriterium zur Bewertung des potentiellen Brandrisikos des Materials in der praktischen Anwendung dar.

Any test results relate only to the samples tested. The results refer to the fire behaviour of a material sample under the special conditions of the examination; they do not represent the only criterion for the evaluation of the potential fire risk of the material in practical applications.

| Bericht / Report | Name | Unterschrift ^{*)} / Signature ^{*)} | Datum / Date |
|--|-----------------|---|--------------|
| Erstellt durch: / Prepared by: | Ing. M. Bichler |  | 2020-10-09 |
| Geprüft durch: / Reviewed by: | DI. U. Pappler |  | 2020-10-09 |
| ^{*)} Für und im Auftrag von OFI - Technologie und Innovation GmbH ^{*)} for and on behalf of OFI - Technologie und Innovation GmbH | | | |

Klassifizierungsberichte dürfen Dritten entgeltlich oder unentgeltlich nur im vollständigen Wortlaut unter namentlicher Anführung des OFI zugänglich gemacht werden. Nur der deutsche Text ist rechtsverbindlich. Sämtliche Prüfungen unterliegen einem Qualitätssicherungsprogramm gemäß EN ISO IEC 17.025:2017. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der OFI Technologie & Innovation GmbH in der aktuellen Version, welche im Internet (<http://www.ofi.at>) zum Download bereitstehen.

Classification Reports may be made available to third parties, either free of cost or against payment, provided the full wording of the Test Report is given, if OFI is expressly named as the author. Only the German version is legally binding. All tests applied are subject to a quality assurance programme according to EN ISO IEC 17.025:2017. The General Terms and Conditions of OFI Technologie & Innovation GmbH shall apply; they are available for download on the Internet(<http://www.ofi.at>).