

Prüfbericht/ **415.596/1** Datum/ **2015-06-01**
 Test Report: *Date:*

Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten
 EN ISO 11925-2
Reaction to fire tests of building Products EN ISO 11925-2
 „ADLER Pigmocryl NG“

Auftraggeber/ ADLER-WERK Lackfabrik
Client Johann Berghofer GmbH & Co
 Bergwerkstraße 22
 6130 Schwaz
 AUSTRIA

Gegenstand/ „ADLER Pigmocryl NG“
Test Items

Inhalt/ Bestimmung des Brandverhaltens nach EN ISO 11925-2
Test specifications *Determination of the fire behaviour according EN ISO 11925-2*

Auftrag/
Order **schriftlich/written** 17.04.2015

Datum der Probenahme/
Date of sampling -----

Ort der Probenahme/
Location of sampling -----

Eingang der Proben/
Receipt of samples 2015-04-22

Zeichen/Ref: Dr. Loi/Bic



Nicht akkreditierte Verfahren
 sind als solche gekennzeichnet.

Ofi Technologie & Innovation GmbH
 t: +43 1 798 16 01 – 0
 f: +43 1 798 16 01 – 8
 office@ofi.at
 www.ofi.at

Firmensitz:
 1030 Wien, Franz-Grill-Straße 5, Arsenal, Objekt 213
 Weitere Standorte:
 1110 Wien, Brehmstraße 14a
 2700 Wr. Neustadt, Viktor Kaplan Straße 2 / Bauteil C

1 AUFGABENSTELLUNG / SCOPE OF WORK

Auftragsgemäß sollte an den übermittelten Proben das Brandverhalten nach ÖNORM EN ISO 11925-2 Teil 2 („Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten Teil 2: Entzündbarkeit bei direkter Flammeneinwirkung ISO 11925-2 - bestimmt werden.

The samples provided should be tested in view of their burning behaviour according to ÖNORM EN ISO 11925-2 Reaction to fire tests – Ignitability of building Products subjected to direct impingement of flame – Part 2: Single-flame source test (accredited test procedure) for the reaction to fire.

2 ANWENDUNGSBEREICH / SCOPE OF APPLICATION

Der Prüfbericht dient zur Klassifizierung nach EN 13501-1. Über den weiteren Anwendungsbereich des Prüfberichtes wurden dem OFI keine Informationen zur Verfügung gestellt. 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.

The purpose and scope of application of this test report is to classify according to EN 13501-1. The further purpose and scope of application of this test report have not been communicated to OFI. 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.

3 PROBEMATERIAL / TEST SPECIMEN

Vom Auftraggeber wurde uns nach Rücksprache mit unserem Institut folgende Muster übermittelt.

After consultation with the client we received sufficient test specimen of the product.

Tab. 1: Materialbeschreibung / material description

Bezeichnung / Brand name	„ADLER Pigmocryl NG“
Beschreibung / Product description	MDF-Platte (Finsa Fibrapan Holzschliff Körnung 180) Einseitig 2 mal grundiert mit ADLER Aqua-Isospeed Weiß 31016 (je 200g/m ²) Zwischenschliff (Körnung 280) Lackiert mit ADLER Pigmocryl NG RAL 9010 3205009010 (130 g/m ²)
Dicke / Thickness	ca. / approx. 20 [mm]

Tab. 2: Angaben zur Prüfung und Messdaten / *Information on the test and analysis data*

Prüfdatum / <i>Date of test</i>	2015-06-01
Klimatisierung / <i>Climatisation</i>	>14 T/d / 23 °C / 50% r.h.

4 DURCHFÜHRUNG DER UNTERSUCHUNGEN / PERFORMANCE OF TESTS

Die Prüfungen wurden in den jeweils fachlich zuständigen Abteilungen im Rahmen der Kompetenz der Zeichnungsberechtigten gemäß OFI-QM-Handbuch durchgeführt.

The tests were carried out in the individual technical departments within the scope of competence of the authorised signatories according to the OFI QM manual.

Vor den Prüfungen wurden die übergebenen Probemuster im Normklima 23/50 gemäß EN 13823 gelagert.

All tests were performed after conditioning the specimen according to the specifications of testing climate 23/50 described in EN 13823.

Die **Bestimmung des Brandverhaltens (Entzündbarkeit) beim Abbrand** erfolgte in einem Prüfkasten, der den in der ÖNORM EN ISO 11925-2 („Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten Teil 2: Entzündbarkeit bei direkter Flammeneinwirkung ISO 11925-2:“) angegebenen Anforderungen entspricht; die Prüfung erfolgte normgemäß (Beflammungsdauer 30 s).

*The **determination of the burning behaviour** was carried out using a test apparatus which fulfilled all requirements according to ÖNORM EN ISO 11925-2 Reaction to fire tests – Ignitability of building Products subjected to direct impingement of flame – Part 2: Single-flame source test (exposure time 30 s).*

5 PRÜFERGEBNISSE / TEST RESULTS

5.1 Brandverhalten gemäss ÖNORM EN ISO 11925-2:

Fire behaviour according EN ISO 11925-2:

Die Ergebnisse der Prüfung sind in den nachstehenden Tabellen zusammengefasst:

The test results were summarized in the following tables:

Tab. 3

Kantenbeflammung / Edge flame attack						
Probensatz / Samples	längs lengthwise			quer crosswise		
	1	2	3	1	2	3
Proben Nr. / Sample no.	1	2	3	1	2	3
Flamme erreicht innerhalb der Prüfdauer die Messmarke / <i>Flamespread 150 mm</i>	n/n	n/n	n/n	n/n	n/n	n/n
Dauer zum Erreichen der Messmarke / <i>Time to flamespread 150 mm</i> [s]	--	--	--	--	--	--
Entzündung *) bzw. / <i>Ignition *) respectively</i>	j / y	j / y	j / y	j / y	j / y	j / y
Entzündungsdauer / <i>Duration of Ignition</i> [s]	32	30	31	30	32	30
Entzündung des Filterpapiers / <i>Ignition of filter paper</i>	n/n	n/n	n/n	n/n	n/n	n/n
Nachglimmen (Dauer) / <i>Afterglowing (Duration)</i> [s]	n/n	n/n	n/n	n/n	n/n	n/n

*) Auftreten einer Flamme für eine Dauer von mehr als 3 Sekunden ÖNORM EN ISO 11925-2.

*) *The persistence of a flame for a period greater than 3 s ÖNORM EN ISO 11925-2.*

Tab. 4

Flächenbeflammung / Surface flame attack						
Probensatz / Samples	längs lengthwise			quer crosswise		
	1	2	3	1	2	3
Proben Nr. / Sample no.	1	2	3	1	2	3
Flamme erreicht innerhalb der Prüfdauer die Messmarke / <i>Flamespread 150 mm</i>	n/n	n/n	n/n	n/n	n/n	n/n
Dauer zum Erreichen der Messmarke / <i>Time to flamespread 150 mm</i> [s]	--	--	--	--	--	--
Entzündung *) bzw. / <i>Ignition *) respectively</i>	j / y	j / y	j / y	j / y	j / y	j / y
Entzündungsdauer / <i>Duration of Ignition</i> [s]	15	15	15	16	15	15
Entzündung des Filterpapiers / <i>Ignition of filter paper</i>	n/n	n/n	n/n	n/n	n/n	n/n
Nachglimmen (Dauer) / <i>Afterglowing (Duration)</i> [s]	n/n	n/n	n/n	n/n	n/n	n/n

*) Auftreten einer Flamme für eine Dauer von mehr als 3 Sekunden ÖNORM EN ISO 11925-2.

*) *The persistence of a flame for a period greater than 3 s ÖNORM EN ISO 11925-2.*

Der vorliegende Prüfbericht Nr. . **415.596/1**

This Test Report No.

umfasst <i>comprises</i>	5 Blätter mit sheets with	4 Tabelle(n), table(s),	0 Abbildung(en), figure(es),	0 Beilage(n). appendix.
-----------------------------	------------------------------	----------------------------	---------------------------------	----------------------------

Verantwortlicher Prüfleiter

Director in charge

für die Geschäftsführung

on behalf of the General Management

Ing. Michael Bichler



Dipl.-Ing. Dr. techn. Dietmar Loidl

Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf das untersuchte Probenmaterial.

Prüfberichte dürfen Dritten entgeltlich oder unentgeltlich nur im vollständigen Wortlaut unter namentlicher Anführung des OFI zugänglich gemacht werden.

Sämtliche Prüfungen unterliegen einem Qualitätssicherungsprogramm gemäß EN ISO/IEC 17025:2005.

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der OFI Technologie & Innovation GmbH in der aktuellen Version, welche im Internet (<http://www.ofi.at>) zum Download bereitsteht.

Test Reports may be made available to third parties, either free of charge or against payment, if the full wording of the Test Report is given and if OFI is expressly named as the author.

All tests applied are subject to a quality assurance programme according to EN ISO/IEC 17025:2005.

The General Terms and Conditions of OFI Technologie & Innovation GmbH shall apply as amended; they are available for download on the Internet (<http://www.ofi.at>).