

PB-Hoch-230703

PRÜFBERICHT

zum Nachweis des Brandverhaltens nach EN ISO 11925-2¹⁾

TEST REPORT

on the reaction to fire according to EN ISO 11925-2¹⁾

Auftraggeber

Client

KCC GLASS Corporation

587, Gangnam-daero, Seocho-gu

06526 Seoul

REPUBLIC OF KOREA

Probenahme

Sampling

durch den Hersteller

by the manufacturer

Gegenstand

Subject

"KS462"

Beschreibung

Description

Selbstklebende PVC-Folie auf Abdeckpapier, cremefarben, matte Oberfläche.

Self-adhesive PVC film on masking paper with eggshell colour, matte finish.

Ergebnisse

Results

Bei keiner der Proben wurde die max. Flammenhöhe überschritten.
Es trat kein brennendes Abtropfen / Abfallen auf.

(Beflammungsdauer 30 s, Beobachtungsdauer 60 s).

The flame threshold was never exceeded in all tests.

None of the tests showed burning droplets.

(flame exposure period 30 s, total test duration 60 s).

Berichtsdatum

Issue date

26.06.2023


Dieser Prüfbericht umfasst 4 Seiten. Dieser Prüfbericht stellt keine Klassifizierung des Produktes dar. Für rechtliche Belange ist ausschließlich der deutsche Wortlaut maßgebend.

This test report comprises 4 pages. This test report does not represent a product classification. For legal interests, only the German wording is decisive.



¹⁾ EN ISO 11925-2:2020

POB-02-PB04 Rev13

Mitglied der 
notified body no.: 1508

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium.
Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren

1. Probenentnahme / Sampling

Die Proben wurden durch den Hersteller ausgewählt und versandt. Sie erreichten das Prüflabor am 09.02.2023.

The samples were selected and shipped by the manufacturer. They arrived at this laboratory on 09.02.2023.

2. Beschreibung und Eigenschaften des Probenmaterials

Description and properties of the sample material

PN 36657 "KS462"

Selbstklebende PVC-Folie auf Abdeckpapier, cremefarben, matte Oberfläche auf der Sichtseite.

Von der Prüfstelle ermittelte Kennwerte:

Gesamtdicke	≈ 0,39 mm
Dicke von Folie mit Klebstoff	≈ 0,21 mm
Flächengewicht von Folie mit Klebstoff	≈ 258 g/m ²
Flächengewicht von Abdeckpapier	≈ 149 g/m ²
Gesamtflächengewicht	≈ 407 g/m ²

Self-adhesive PVC film on masking paper with eggshell colour, matte finish on the visible side

Characteristics determined by the laboratory:

Total thickness	≈ 0,39 mm
Thickness of film with adhesive	≈ 0,21 mm
Surface density of film with adhesive	≈ 258 g/m ²
Surface density of masking paper	≈ 149 g/m ²
Total surface density	≈ 407 g/m ²



Weitere Angaben zur Zusammensetzung des geprüften Baustoffes liegen der Prüfstelle nicht vor. Muster sind hinterlegt.

Further details regarding the composition of the test samples are unknown to the laboratory. Retention samples are kept in storage.

3. Herstellung und Vorbehandlung der Probekörper

Preparation and conditioning of the samples

3.1. Probenvorbereitung / Sample preparation

Aus dem gelieferten Material wurden für den Kanten- und Flächentest Proben mit den Abmessungen 250 mm × 90 mm hergestellt.

From the delivered material, samples were cut for edge and surface tests with sizes of 250 mm × 90 mm.

Die Proben wurden gemäß EN 13238:2010 konditioniert und erreichten die Massenkonzanz (Wägungen im Abstand von 24 h zeigten eine Gewichtsdivergenz von weniger als 0,1%).

The samples were conditioned in accordance with EN 13238:2010 and reached a constant weight (weight measurements taken 24 h apart yielded mass differences of less than 0,1%).

3.2. Probenanordnung / Arrangement of samples

Aufgeklebt auf Stahlblech gemäß EN 13238 Absatz 5.

Glued onto steel coil according to EN 13238 clause 5.

4. Versuchsdurchführung / Testing procedure

Die Prüfung erfolgte gemäß EN ISO 11925-2:2020.

The tests were carried out in accordance with EN ISO 11925-2:2020.

Probennummer sample ID	Prüfdatum date of test	Beflammungsdauer flame exposure period
PN 36657	04.04.2023	30 s

5. Prüfergebnisse / Test results

Tabelle 1 / Table 1

PN 36657	Kantenbeflammung edge test						Flächenbeflammung surface test					
Hinterlegung / substrate	Stahlblech / steel coil ^{a)}											
Versuch Nr. / test #	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
Seite, Richtung / side, direction	AL	AL	AQ	AQ	AQ	AL	AL	AL	AL	AQ	AQ	AQ
Entzündung / ignition	X	X	X	X	X	X	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Beginn der Flammenbildung ¹⁾ start of flaming ¹⁾	[s]	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Überschreiten der Messmarke ¹⁾²⁾ time to exceed the threshold ¹⁾²⁾	[s]	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
max. Flammenhöhe maximum flame height	[cm]	2	2	1	1	2	1	2*	2*	2*	2*	2*
Zeitpunkt der max. Flammenhöhe ¹⁾²⁾ time of maximum flame height ¹⁾²⁾	[s]	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1
Selbstverlöschen der Flammen ¹⁾ self-extinguishing of flames ¹⁾	[s]	7	10	8	18	7	5	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Beginn des Glimmens ¹⁾ begin of smouldering ¹⁾	[s]	7	10	8	4	7	5	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Ende des Glimmens ¹⁾ end of smouldering ¹⁾	[s]	31	31	31	31	31	31	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Flammen wurde gelöscht nach ¹⁾ flames were extinguished after ¹⁾	[s]	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Entzünden des Filterpapiers ¹⁾²⁾ ignition of filter paper ¹⁾²⁾	[s]	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Rauchentwicklung (visuell) smoke development (visually)	gering / low						sehr gering / very low					
Das Material ist kegelförmig verbrannt/geschmolzen bis max. Breite × Höhe The samples were burned/melted in cone shape with a max. width × height							2 cm × 2 cm					

¹⁾ Zeit ab Versuchsbeginn / time since beginning of test

²⁾ innerhalb 60 Sekunden / within 60 seconds

³⁾ gemäß EN13238 Absatz 5 / acc. to EN13238 sect. 5

A Vorderseite A / front side A

B Rückseite B / rear side B

L längs / lengthwise

Q quer / crosswise

X Ereignis aufgetreten / event occurred

-/- Ereignis nicht aufgetreten / no occurrence

- keine Angabe / no data

K Kettrichtung / warp direction

S Schussrichtung / weft direction

* Eigenflamme Brenner / flame of the burner

6. Bemerkungen / Remarks

Das Material zeigt kein brennendes Abtropfen/Abfallen gemäß der Definition in EN ISO 11925-2, Absatz 3.3.

The material shows no burning particles / droplets according to the definition in EN ISO 11925-2, clause 3.3.

7. Besondere Hinweise / Additional directions

Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf das Verhalten der Proben von einem Bauprodukt unter den speziellen Prüfbedingungen bei der Prüfung; sie sind nicht als einziges Kriterium zur Bewertung der potentiellen Brandgefahr des Bauproduktes im Anwendungsfall zu verstehen.

The test results only reflect the behaviour of the samples of a building material under the specific test conditions; they are not the only criteria to be considered for evaluating the potential danger of the applied building product in case of fire.

Bei Beurteilung wurden keine Messunsicherheiten der Messergebnisse betrachtet.

No measurement uncertainties of the results were taken into account in the assessment.

Fladungen, 26.06.2023

Sachbearbeiter
Clerk in charge


(Dipl.-NanoSc. Christoph Glotzbach)



Leiter der Prüfstelle
Head of test laboratory


(Dipl.-Ing.(FH) Andreas Hoch)