

Prüfbericht / Test Report

Prüfung nach / According to
ISO 5658-2:2006-09
DIN EN 45545-2:2020

Bericht Nr. / Report No.: 148571
Aussteller / From: J. Billigy
Prüfdatum / Test Date: 27.02.2024
Seite / Page: 1 / 3

Auftraggeber / Customer:	IGP Pulvertechnik AG, Ringstrasse 30, CH-9500 Wil
Auftrags-Nr. / PO:	
Materialbezeichnung / Name of specimen:	IGP Korroprimer 60 + IGP DURAcryl 40
Werkstoff bzw. Werkstoffkombination / Description in detail:	Pulverlack, Zweischicht-System Beschichtet auf Stahlblechen Schichtdicke 150-170µm
Hersteller / Manufacturer:	IGP Pulvertechnik AG

Ergebnis / Test Result

CFE (kW/m²) 24.8


**Gemäss EN 45545-2 Tabelle 5 R7 sind die Anforderungen für HL1-3 erfüllt.
The requirements according to EN 45545-2 table 5 R7 HL1-3 are fulfilled.**

Die Messunsicherheit wurde für die Konformitätsbewertung nicht berücksichtigt. / The measurement uncertainty was not taken into account for the conformity assessment.

Bemerkungen / Remarks:

Die Versuchsergebnisse beziehen sich auf das Verhalten der Prüfkörper unter den gegebenen Versuchsbedingungen; sie gelten nicht als einziges Kriterium für die Festlegung der möglichen Brandgefahren des verwendeten Produkts. Die vorgefertigten Testmuster wurden vom Kunden zur Verfügung gestellt. Die Ergebnisse beziehen sich auf die Muster, wie erhalten. / The test results relate to the behaviour of the test specimens under the particular conditions of the test; they are not intended to be the sole criterion for assessing the potential fire hazard of the product in use. Ready made test specimens have been provided by the customer. The results apply to the samples as received.

Genehmigt / Approved:


H. Nüssel, Lantal Textiles AG

Getestet / Tested:


M. Thran, Lantal Textiles AG



Langenthal, 04.03.2024

Der Prüfbericht darf nur vollständig vervielfältigt werden. Die gekürzte Vervielfältigung und eine Veröffentlichung sind nur mit vorheriger Genehmigung der Prüfstelle zulässig. / This test report should only be copied as full version. A shortened version can only be copied or published with an approval of the test laboratory.

Prüfbericht / Test Report

Prüfung nach / According to
ISO 5658-2:2006-09
DIN EN 45545-2:2020

Bericht Nr. / Report No.: 148571
Aussteller / From: J. Billigny
Prüfdatum / Test Date: 27.02.2024
Seite / Page: 2 / 3

Probeneingang / Sample received: 06.02.2024
Klimatisierung / Conditioning: >48h bei 23°C, 50% r.F.
Probengewicht / Sample weight: 1503.0 / 1500.0 / 1504.5
Probendicke / Sample thickness: 1.8 / 1.8 / 1.8 mm
Probenmasse / Dimensions: 790 x 150 mm
Testseite / Test side: Beschichtete Seite

Prüfmethode / Test method: EN ISO 5658-2:2006-09

Anforderung / Requirement R7	T02	CFE kW/m ²	Minimum	HL1 20	HL2 20	HL3 20
------------------------------	-----	-----------------------	---------	-----------	-----------	-----------

Testergebnisse / Test results

Messpunkt / Measuring point [mm]	Wärmestrahlung / Heat radiation [kW/m ²]		Zeitpunkt des Erreichens des Messpunktes / Point in time of attaining the measuring point [sec]		
			No.1	No. 2	No. 3
50	50.8		60	68	68
100	50.1		61	69	70
150	48.0		68	79	79
200	43.5		85	96	94
250	37.7		130	121	122
300	31.0		166	167	156
350	24.1		-	241	203
400	18.1		-	-	-
450	12.8		-	-	-
500	8.9		-	-	-
550	6.0		-	-	-
600	4.0		-	-	-
650	2.8		-	-	-
700	1.9		-	-	-
750	1.2		-	-	-
Entzündung / Ignition [sec]			56	64	64
Flamme erloschen / Flame out [sec]			242	568	439
Max. Brennstrecke / Extent of burn [mm]	Xq (1-3) =	345	335	350	350
CFE [kW/m ²]	Xq (1-3) =	24.8	26.2	24.1	24.1

Die Ergebnisse werden ohne Berücksichtigung der Messunsicherheit angegeben. /
The results are indicated without including the uncertainty of measurement.

Bemerkungen / Remarks: -

Sämtliche Messdaten sind archiviert und können auf Verlangen ausgehändigt werden. /
Measuring data are archived and can be delivered on demand.

Prüfbericht / Test Report

Prüfung nach / According to
ISO 5658-2:2006-09
DIN EN 45545-2:2020

Bericht Nr. / Report No.: 148571
Aussteller / From: J. Billigy
Prüfdatum / Test Date: 27.02.2024
Seite / Page: 3 / 3

