

Prüfbericht-Nr.: Test Report No.:	SI500875 001	Auftrags-Nr.: Order No.:	2444512205	Seite 1 von 4 Page 1 of 4
Kunden-Referenz-Nr.: Client Reference No.:	n.a	Auftragsdatum: Order date:	28.04.2023	
Auftraggeber: Client/Contact:	Shandong HaanGlas Co., LTD No.2 Dong Yue Avenue, Tai'An, Shandong, China 271000 Email: info@vacuum-glass.com , TEL: +86 17705464660			
Prüfgegenstand: Test item:	Vacuum Insulating Glass			
Bezeichnung / Typ-Nr.: Identification / Type No.:	4LE+0.15V+4PRO			
Auftrags-Inhalt: Order content:	Pendulum Impact Test			
Prüfgrundlage: Test specification:	EN 12600:2002			
Sample obtaining method:	☒ Sending by customer ☐ Sampling by TUV staffs ☐ other (please describe: _____)			
Wareneingangsdatum: Date of receipt:	2023.05.30			
Prüfmuster-Nr.: Test sample No.:	20230530-01			
Prüfzeitraum: Testing period:	2023.06.08			
Ort der Prüfung: Place of testing:	TUV Rheinland (Shanghai) Co.,Ltd.			
Prüflaboratorium: Testing laboratory:	TUV Rheinland (Shanghai) Co.,Ltd.			
Prüfergebnis*: Test result*:	Siehe Sonstiges / See Other			
geprüft von / tested by:		kontrolliert von / reviewed by:		
2023.07.04	Jason Gu / Author	2023.07.04	Alex Gu / Reviewer	
Datum Date	Name / Stellung Name / Position	Unterschrift Signature	Datum Date	Name / Stellung Name / Position
			Unterschrift Signature	
Sonstiges / Other:				
Remark:				
1. Test results are listed in the following pages.				
Zustand des Prüfgegenstandes bei Anlieferung: Condition of the test item at delivery:		Prüfmuster vollständig und unbeschädigt Test item complete and undamaged		
* Legende: 1 = sehr gut 2 = gut 3 = befriedigend 4 = ausreichend 5 = mangelhaft P(ass) = entspricht o.g. Prüfgrundlage(n) F(ail) = entspricht nicht o.g. Prüfgrundlage(n) N/A = nicht anwendbar N/T = nicht getestet Legend: 1 = very good 2 = good 3 = satisfactory 4 = sufficient 5 = poor P(ass) = passed a.m. test specification(s) F(ail) = failed a.m. test specification(s) N/A = not applicable N/T = not tested				
Dieser Prüfbericht bezieht sich nur auf das o.g. Prüfmuster und darf ohne Genehmigung der Prüfstelle nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Dieser Bericht berechtigt nicht zur Verwendung eines Prüfzeichens. This test report only relates to the a. m. test sample. Without permission of the test center this test report is not permitted to be duplicated in extracts. This test report does not entitle to carry any test mark.				

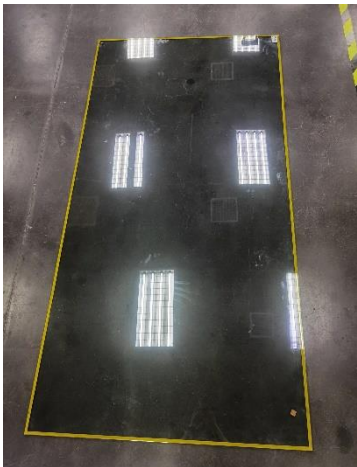
Seite 2 von 4
Page 2 of 4

[illegible]

Prüfbericht-Nr.: SI500875 001
Test Report No.:

Seite 3 von 4
Page 3 of 4

Produktbeschreibung
Product description

1	Produktdetails <i>Product details</i>	Vacuum Insulating Glass Type: 4LE+0.15V+4PRO
2	Maße <i>Dimensions</i>	Size of received sample: 1938mm (L) × 876mm (W)
3	Bedienelemente <i>Operating elements</i>	n.a
4	Ausstattung / Zubehör <i>Equipment / Accessories</i>	n.a
5	Verwendete Materialien <i>Used materials</i>	n.a
6	Sonstiges <i>Other</i>	n.a
Sample received		Sample received
		
Blank		Blank
Blank		Blank

Prüfbericht-Nr.: SI500875 001

Seite 4 von 4

Test Report No.:

Page 4 of 4

Absatz	EN 12600:2002	Messergebnisse - Bemerkungen	Bewertung
Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Measuring results - Remarks	Evaluation

Classification Standard	EN 12600:2002
Test Standard	EN 12600:2002
Test Environment	Temperature: 23.5 °C

Test results:

No.	Impactor	Drop Height (mm)	Result	Classification
1	Double-tyre with a mass of 50kg	190	Didn't break	Class 1 (C) 3
2	Double-tyre with a mass of 50kg	190	Didn't break	
3	Double-tyre with a mass of 50kg	190	Didn't break	
4	Double-tyre with a mass of 50kg	190	Didn't break	
5	Double-tyre with a mass of 50kg	450	Broke, conform to clause 4 b)	
6	Double-tyre with a mass of 50kg	450	Broke, conform to clause 4 b)	
7	Double-tyre with a mass of 50kg	450	Broke, conform to clause 4 b)	
8	Double-tyre with a mass of 50kg	450	Broke, conform to clause 4 b)	
9	Double-tyre with a mass of 50kg	1200	Broke, conform to clause 4 b)	
10	Double-tyre with a mass of 50kg	1200	Broke, conform to clause 4 b)	
11	Double-tyre with a mass of 50kg	1200	Broke, conform to clause 4 b)	
12	Double-tyre with a mass of 50kg	1200	Broke, conform to clause 4 b)	

Final Classification: Class 1 (C) 3

-----The End of Report-----