



Test report Item No: SDHL2503000334201PA

Date: 24th March.2025

Test Item: Water Vapor Transmission Rate (WVTR)

Test sample: Paper

Test Method: GB/T 1037-2021

Test Condition:

Sample A: thickness 0,095mm

Sample B: thickness 0,095mm

Transmission area: 0,003295m²

Method: Weight Gain Method (Desiccant Method)

Condition B: (38+/-0,5) ° C, 90+/-2 %RH

Laboratory Environmental Condition: (23+/-2) ° C, 50+/-2 %RH

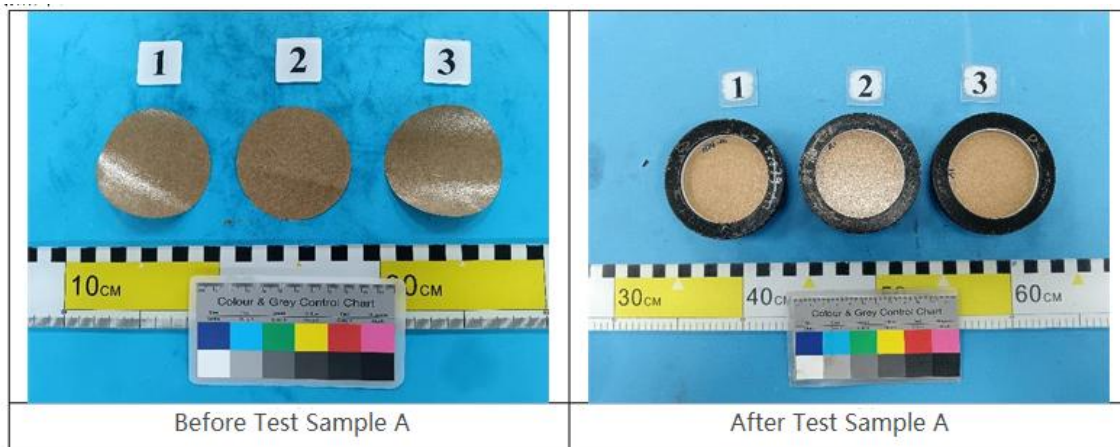
Test result :

Sample	Test Item	Test Result
A	Water Vapor Transmission Rate (WVTR)	22,3g/(m ² .24h)
B		27,0g/(m ² .24h)

Note:

1. Test sample is cut from the middle area
2. Re-coated side is face to high humidity chamber

Sample picture



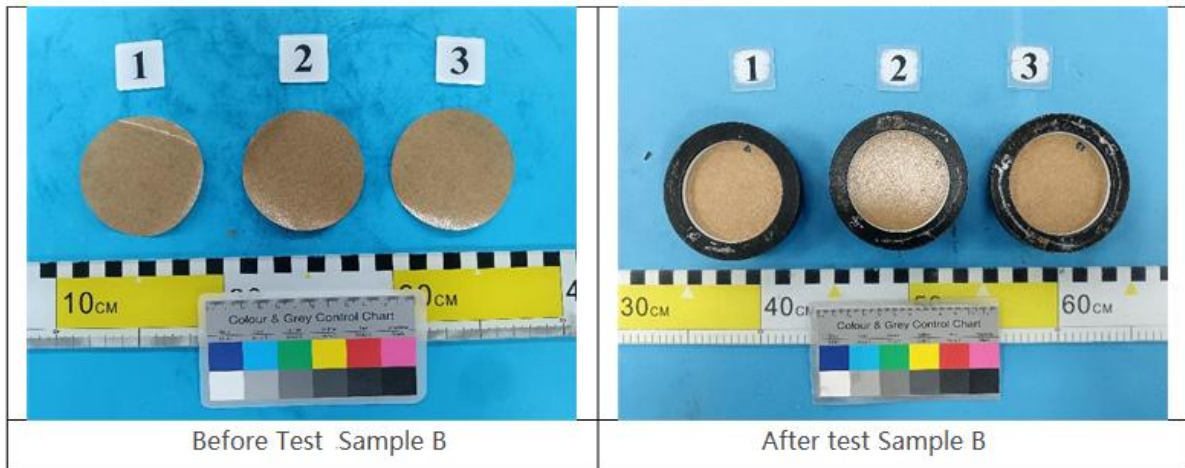
除非另有书面协议, 本报告由本公司依据《服务通用条款》出具。

《服务通用条款》印刷在正本报告纸背面, 或通过 <https://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions> 查询。请特别关注其中涉及责任限定, 赔偿以及司法管辖的相关条款。任何报告的持有方需知悉, 此报告内容仅反映SGS受限于客户指示下, 且在当时所得结论。SGS仅对其客户负责, 并且此报告不能免除交易各方根据交易文件所享有的权利和应履行的义务。未获得本公司书面批准, 本文件不得进行复制, 全文除外。任何未经授权对报告内容及形式进行的修改、伪造或扭曲都是违法行为, 违法者将会被追究法律责任。除非另有声明, 本测试报告所示结果仅涉及受测试样品, 此样品只保留30天。

注意: 检测/检验报告或证书的真实性, 请通过电话 (86-755) 83071443 或邮箱 CN.Doccheck@sgs.com 查询。

1-2/F, Building 1, European Industrial Park, No.1, Shunhe South Road, Wusha, Daliang, Shunde District, Foshan, Guangdong, China 528300 t (86-757)22805888 www.sgs.com.cn
中国·广东·佛山市顺德区大良街道办事处五沙社区居民委员会顺和南路1号欧洲工业园一号厂房首层、二层 邮编: 528300 t (86-757)22805888 sgs.china@sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)



Test equipment information

Equipment	Item	Item Code	Calibration Date	Next Calibration Date
Environmental Stress Cracking Tester	6947.000/ME-16G	GZMR-PL-E118	2024-09-11	2025-09-10
Electronic balance	XPE204	GZMR-PL-E004-06	2027-04-15	2025-04-14

Note:

1. The test was conducted by SGS Guangzhou Branch
2. The test report is only used for customer research, teaching, internal quality control, product development and other purposes, and is for internal reference.

End of report



除非另有书面协议，本报告由本公司依据《服务通用条款》出具。
《服务通用条款》印刷在正本报告纸背面，或通过 <https://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions> 查询。请特别关注其中涉及责任限定、赔偿以及司法管辖的相关条款。任何报告的持有方需知悉，此报告内容仅反映SGS受限于客户指示下，且在当时所得结论。SGS仅对其客户负责，并且此报告不能免除交易各方根据交易文件所享有的权利和应履行的义务。未获得本公司书面批准，本文件不得进行复制，全文除外。任何未经授权对报告内容及形式进行的修改、伪造或扭曲都是违法行为，违法者将会被追究法律责任。除非另有声明，本测试报告所示结果仅涉及受测试样品，此样品只保留30天。
注意：检测/检验报告或证书的真实性，请通过电话 (86-755) 83071443 或邮箱 CN.Doccheck@sgs.com 查询。
1-2/F, Building 1, European Industrial Park, No. 1, Shunhe South Road, Wusha, Daliang, Shunde District, Foshan, Guangdong, China 528300 t (86-757) 22805888 www.sgsgroup.com.cn
中国·广东·佛山市顺德区大良街道办事处五沙社区居民委员会顺和南路1号欧洲工业园一号厂房首层、二层 邮编: 528300 t (86-757) 22805888 sgs.china@sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)



Test report Item No: SDHL2503000334101PA

Date: 21th March.2025

Test Item: Paper and paperboard tensile strength test, constant speed tensile method (20mm/min) (GB/T 12914-2018)

Test information:

Sample quantity: 20

Sample item: Paper

Sample size: 15mm x220mm

Constant speed: 20mm/min

Sample clamping distance: 180mm

Test direction: vertical & horizontal

Laboratory Environmental Condition: 23,1 ° C, 48,5 %RH

Test instrument: Vertical computer tensile tester, Item No: ZB-L300, CODE: SD-HG-E-301

Test result:

Sample Item	Test Item			Sample Item	Test Result		
	Tensile strength kN/m	Elongation %	Energy absorption J/m ²		Tensile strength kN/m	Elongation %	Energy absorption J/m ²
#1	5,079	8,15	251,2	#11	3,146	9,22	214,3
#2	4,994	7,41	225,8	#12	3,399	10,3	225,7
#3	5,587	7,85	225,8	#13	3,253	9,37	229,8
#4	4,448	6,91	189,3	#14	2,839	7,11	157,7
#5	5,444	8,33	203,0	#15	3,139	9,52	221,0
#6	6,037	8,54	287,2	#16	2,785	7,74	165,1
#7	3,101	3,67	124,5	#17	3,199	9,81	239,8
#8	4,408	6,96	190,9	#18	3,300	9,37	220,7
#9	3,400	5,39	155,4	#19	3,031	8,48	191,1
#10	4,989	7,62	231,8	#20	3,299	9,70	169,7
Average value	4,71	7,1	200	Average value	3,14	9,1	203

Standard deviation:0,95 kN/m (vertical)

Standard deviation :0,20kN/m (horizontal)



除非另有书面协议，本报告由本公司依据《服务通用条款》出具。
《服务通用条款》印刷在正本报告纸背面，或通过 <https://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions> 查询。请特别关注其中涉及责任限定，赔偿以及司法管辖的相关条款。任何报告的持有方需知悉，此报告内容仅反映SGS受限于客户指示下，且在当时所得结论。SGS仅对其客户负责，并且此报告不能免除交易各方根据交易文件所享有的权利和应履行的义务。未获得本公司书面批准，本文件不得进行复制，全文除外。任何未经授权对报告内容及形式进行的修改、伪造或扭曲都是违法行为，违法者将会被追究法律责任。除非另有声明，本测试报告所示结果仅涉及受测试样品，此样品只保留30天。
注意：检测/检验报告或证书的真实性，请通过电话 (86-755) 83071443 或邮箱 CN.Doccheck@sgs.com 查询。
1-2/F, Building 1, European Industrial Park, No.1, Shunhe South Road, Wusha, Daliang, Shunde District, Foshan, Guangdong, China 528300 t (86-757)22805888 www.sgs.com.cn
中国·广东·佛山市顺德区大良街道办事处五沙社区居民委员会顺和南路1号欧洲工业园一号厂房首层、二层 邮编: 528300 t (86-757)22805888 sgs.china@sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)