




检验报告

TEST REPORT

测试编号 Test serial NO. : LNDG-837-2021.01-1.0

产品名称 Name of Product	1.0 变压器纸板 Transformerboard	检验类别 Classification of Test	出厂成品检验 Finished Product Inspection
型号规格 Specification	B3.1 1660x3200 x1.0 mm	抽样时间 Sample time	2021.01
生产批号 Lot NO.	21.01.15-1.0	抽样方式 Sample type	随机抽样 Random Sampling
生产批量 Batch NO.	34T	检验条件 Test Condition	温度 Temp. 23℃ ± 3℃ 相对湿度 RH.50 ± 5%
声明 Declaration: 1. 本检测报告部分复制无效; The partial copy of this test report is invalid. 2. 本检测报告无审核签字和实验室专用章无效。 This test report is invalid without the signatures and the "Test Stamp".			
检验依据 Test Standard: GB/T19264.3-2013 《电气用压纸板和薄纸板 第3部分: 压纸板》 GB/T19264.3-2013 (IEC 60641-3-1: Pressboard and presspaper for electrical purposes-Part 3: Requirements for pressboard, MOD)			
检验结论 Test Conclusion: 经抽样检验, 所测性能达到 GB/T19264.3-2013/(IEC60641-3-1 :2008)《电气用压纸板和薄纸板 第3部分: 压纸板》中对 B.3.1A 型纸板 1.0 mm 规格的要求。 After sample and test, the results conform to the requirements of type B.3.1A, specification in 1.0mm IEC 60641-3-1: 2008.			
编制 Prepared by:		签发日期 Issue Date:	2021.02.09
审核 Checked by:		批准 Authorized Signatory:	



检验单位: 辽宁兴启电工材料有限责任公司技术管理处检测中心
 Inspection Department: Testing Center in Technical division of Liaoning Xingqi Electric Materials Co., Ltd.



产品质量检验报告单

TEST REPORT

规格 Specification: 1.0mm

测试编号 Test serial NO. : LNDG-837-2021.01-1.0

检验项目 Property		单位 Unit	标准要求 Requirement	检验结果 Test result	检验方式 Test method
厚度允许偏差 Thickness (Maximum deviation)		%	±7.5	+ 3.0	GB/T19264.3-2013 中规定的 试验方法 The methods specified in GB/T 19264.3-2013
紧度 Apparent density		g/cm ³	1.00-1.20	1.04	
拉伸强度 Tensile strength	纵向 MD	MPa	≥105	125.91	
	横向 CD	MPa	≥80	81.25	
伸长率 Elongation at break	纵向 MD	%	≥3.0	4.51	
	横向 CD	%	≥4.0	4.79	
压缩性 Compressibility		%	≤10	9.92	
压缩性可回复部分 Crev Reversible part of compressibility		%	≥45	53.78	
收缩率 Shrinkage after drying	纵向 MD	%	≤0.4	0.28	
	横向 CD	%	≤0.6	0.34	
	厚向 Thickness	%	≤4.5	2.10	
层间结合性 Plybond resistance			见备 3 See Remark 3.	符合要求 Meet the requirement	
水分 Moisture content		%	≤6.0	4.0	
灰分 Ash content		%	≤0.5	0.26	
水抽提液电导率 Conductivity of aqueous extract		mS/m	≤4.5	1.65	
水抽提液 pH 值 pH of aqueous extract			6—9	7.04	
吸油率 Oil absorption		%	≥11.0	19.56	
电气强度 (油中) Electric strength(in oil)		kV/mm	≥45	50.88	
聚合度 Degree of polymerization		—	≥1200	1205.1	
体积电阻率 (空气中) Volume resistivity (in air)		Ω · m	≥1.0×10 ¹²	6.12×10 ¹⁴	
表面电阻率 (空气中) Surface resistivity (in air)		Ω	≥1.0×10 ¹³	1.72×10 ¹⁵	
纸板金属异物在线检测 Online metal detection			无金属异物 No metal particles		
备注 Remarks:					
<p>1. 电气性能试样中, 试样厚度为 <u>1.03</u> mm, 采用快速升压方式进行试验, 升压速度为 <u>5</u> kV/s. During electric strength test, the thicknesses of samples is <u>1.03</u> mm, using short-time test. The rate of raise is <u>5</u> kV/s.</p> <p>2. 试验用油为 25#变压器油. The oil used in the tests is 25# transformer oil.</p> <p>3. 撕开后应有一层或多层破裂并具有明显粗糙或发毛现象。 After tearing, one or more layers shall be ruptured with obvious roughness or hairiness.</p> <p>4. 指标要求系 GB/T19264.3-2013 中 B.3.1A 型 1.0mm 规格的要求。 The requirements are from the requirements of type B.3.1A, specification 1.0mm in GB/T 19264.3.</p>					
测试人 Tester: 安桐瑶		时间 Date:		2021.01	



检验报告

TEST REPORT

测试编号 Test serial NO. : LNDG-831-2021.01-1.5

产品名称 Name of Product	1.5 变压器纸板 Transformerboard	检验类别 Classification of Test	出厂成品检验 Finished Product Inspection
型号规格 Specification	B3.1 1660x3200 x1.5 mm	抽样时间 Sample time	2021.01
生产批号 Lot NO.	2021.01.15-1.5	抽样方式 Sample type	随机抽样 Random Sampling
生产批量 Batch NO.	30T	检验条件 Test Condition	温度 Temp. 23℃ ± 3℃ 相对湿度 RH.50 ± 5%

声明 Declaration:

1. 本检测报告部分复制无效;
The partial copy of this test report is invalid.
2. 本检测报告无审核签字和实验室专用章无效。
This test report is invalid without the signatures and the "Test Stamp".

检验依据 Test Standard:

GB/T19264.3-2013 《电气用压纸板和薄纸板 第 3 部分：压纸板》
GB/T19264.3-2013 (IEC 60641-3-1: Pressboard and presspaper for electrical purposes-Part 3: Requirements for pressboard, MOD)

检验结论 Test Conclusion:

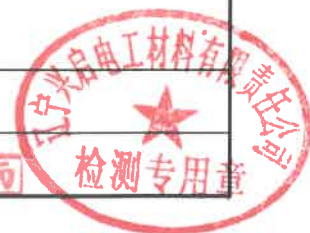
经抽样检验, 所测性能达到 GB/T19264.3-2013/(IEC60641-3-1 :2008)《电气用压纸板和薄纸板 第 3 部分：压纸板》中对 B.3.1A 型纸板 1.5 mm 规格的要求。
After sample and test, the results conform to the requirements of type B.3.1A, specification in 1.5mm IEC 60641-3-1: 2008.

编制 Prepared by: **安桐瑶**

签发日期 Issue Date: 2021.02.09

审核 Checked by: **陈丹凤**

批准 Authorized Signatory: **李雨**



检验单位: 辽宁兴启电工材料有限责任公司技术管理处检测中心

Inspection Department: Testing Center in Technical division of Liaoning Xingqi Electric Materials Co., Ltd.

产品质量检验报告单

TEST REPORT

规格 Specification: 1.5mm

测试编号 Test serial NO. : LNDG-831-2021.01-1.5




检验项目 Property		单位 Unit	标准要求 Requirement	检验结果 Test result	检验方式 Test method
厚度允许偏差 Thickness (Maximum deviation)		%	±7.5	+4.0	GB/T19264.3-2013 中规定的 试验方法 The methods specified in GB/T 19264.3-2013
紧度 Apparent density		g/cm ³	1.00-1.20	1.15	
拉伸强度 Tensile strength	纵向 MD	MPa	≥105	152.37	
	横向 CD	MPa	≥80	80.96	
伸长率 Elongation at break	纵向 MD	%	≥3.0	5.57	
	横向 CD	%	≥4.0	5.67	
压缩性 Compressibility		%	≤10	8.07	
压缩性可回复部分 Crev Reversible part of compressibility		%	≥45	56.70	
收缩率 Shrinkage after drying	纵向 MD	%	≤0.4	0.26	
	横向 CD	%	≤0.6	0.38	
	厚向 Thickness	%	≤4.5	2.61	
层间结合性 Plybond resistance			见备 3 See Remark 3.	符合要求 Meet the requirement	
水分 Moisture content		%	≤6.0	4.9	
灰分 Ash content		%	≤0.5	0.21	
水抽提液电导率 Conductivity of aqueous extract		mS/m	≤4.5	2.79	
水抽提液 pH 值 pH of aqueous extract			6—9	6.58	
吸油率 Oil absorption		%	≥11.0	16.13	
电气强度 (油中) Electric strength(in oil)		kV/mm	≥45	49.94	
聚合度 Degree of polymerization		—	≥1200	1200	
体积电阻率 (空气中) Volume resistivity (in air)		Ω · m	≥1.0×10 ¹²	5.4×10 ¹⁴	
表面电阻率 (空气中) Surface resistivity (in air)		Ω	≥1.0×10 ¹³	1.42×10 ¹⁶	
纸板金属异物在线检测 Online metal detection			无金属异物 No metal particles		
备注 Remarks: <ol style="list-style-type: none"> 1. 电气性能试样中, 试样厚度为 <u>1.51</u> mm, 采用快速升压方式进行试验, 升压速度为 <u>5</u> kV/s. During electric strength test, the thicknesses of samples is <u>1.51</u> mm, using short-time test. The rate of raise is <u>5</u> kV/s. 2. 试验用油为 25#变压器油. The oil used in the tests is 25# transformer oil. 3. 撕开后应有一层或多层破裂并具有明显粗糙或发毛现象。 After tearing, one or more layers shall be ruptured with obvious roughness or hairness. 4. 指标要求系 GB/T19264.3-2013 中 B.3.1A 型 1.5mm 规格的要求。 The requirements are from the requirements of type B.3.1A, specification 1.5mm in GB/T 19264.3. 					
测试人 Tester: 安桐瑶		时间 Date:		2021.01	



检验报告

TEST REPORT

测试编号 Test serial NO. : LNDG—832-2021.01-2.0

产品名称 Name of Product	2.0 变压器纸板 Transformerboard	检验类别 Classification of Test	出厂成品检验 Finished Product Inspection
型号规格 Specification	B3.1 1660x3200 x2.0 mm	抽样时间 Sample time	2021.01
生产批号 Lot NO.	2021.01.19-2.0	抽样方式 Sample type	随机抽样 Random Sampling
生产批量 Batch NO.	20T	检验条件 Test Condition	温度 Temp. 23℃ ± 3℃ 相对湿度 RH.50 ± 5%
<p>声明 Declaration:</p> <p>1. 本检测报告部分复制无效; The partial copy of this test report is invalid.</p> <p>2. 本检测报告无审核签字和实验室专用章无效。 This test report is invalid without the signatures and the "Test Stamp".</p>			
<p>检验依据 Test Standard:</p> <p>GB/T19264.3-2013 《电气用压纸板和薄纸板 第3部分: 压纸板》 GB/T19264.3-2013 (IEC 60641-3-1: Pressboard and presspaper for electrical purposes-Part 3: Requirements for pressboard, MOD)</p>			
<p>检验结论 Test Conclusion:</p> <p>经抽样检验, 所测性能达到 GB/T19264.3-2013/(IEC60641-3-1 :2008)《电气用压纸板和薄纸板 第3部分: 压纸板》中对 B.3.1A 型纸板 2.0 mm 规格的要求。 After sample and test, the results conform to the requirements of type B.3.1A, specification in 2.0mm IEC 60641-3-1: 2008.</p>			
编制 Prepared by:		签发日期 Issue Date:	2021.02.09
审核 Checked by:		批准 Authorized Signatory:	

检验单位: 辽宁兴启电工材料有限责任公司技术管理处检测中心

Inspection Department: Testing Center in Technical division of Liaoning Xingqi Electric Materials Co., Ltd.





产品质量检验报告单

TEST REPORT

规格 Specification: 2.0mm

测试编号 Test serial NO. : LNDG— 832-2021.01-2.0




检验项目 Property		单位 Unit	标准要求 Requirement	检验结果 Test result	检验方式 Test method
厚度允许偏差 Thickness (Maximum deviation)		%	±5.0	+4.0	GB/T19264.3-2013 中规定的 试验方法 The methods specified in GB/T 19264.3-2013
紧度 Apparent density		g/cm ³	1.10-1.25	1.18	
拉伸强度 Tensile strength	纵向 MD	MPa	≥110	153.68	
	横向 CD	MPa	≥85	88.10	
伸长率 Elongation at break	纵向 MD	%	≥3.0	5.50	
	横向 CD	%	≥4.0	4.97	
压缩性 Compressibility		%	≤7.5	6.45	
压缩性可回复部分 Crev Reversible part of compressibility		%	≥50	52.86	
收缩率 Shrinkage after drying	纵向 MD	%	≤0.4	0.30	
	横向 CD	%	≤0.6	0.43	
	厚向 Thickness	%	≤4.5	3.31	
层间结合性 Plybond resistance			见备 3 See Remark 3.	符合要求 Meet the requirement	
水分 Moisture content		%	≤6.0	5.1	
灰分 Ash content		%	≤0.5	0.29	
水抽提液电导率 Conductivity of aqueous extract		mS/m	≤5.5	3.26	
水抽提液 pH 值 pH of aqueous extract			6—9	7.15	
吸油率 Oil absorption		%	≥9.0	14.30	
电气强度 (油中) Electric strength(in oil)		kV/mm	≥40	50.69	
聚合度 Degree of polymerization		—	≥1200	1311.1	
体积电阻率 (空气中) Volume resistivity (in air)		Ω · m	≥1.0×10 ¹²	1.43×10 ¹⁴	
表面电阻率 (空气中) Surface resistivity (in air)		Ω	≥1.0×10 ¹³	6.7×10 ¹⁵	
纸板金属异物在线检测 Online metal detection			无金属异物 No metal particles		
备注 Remarks:					
<p>1. 电气性能试样中, 试样厚度为 <u>1.99</u> mm, 采用快速升压方式进行试验, 升压速度为 <u>5</u> kV/s. During electric strength test, the thicknesses of samples is <u>1.99</u> mm, using short-time test. The rate of raise is <u>5</u> kV/s.</p> <p>2. 试验用油为 25#变压器油. The oil used in the tests is 25# transformer oil.</p> <p>3. 撕开后应有一层或多层破裂并具有明显粗糙或发毛现象。 After tearing, one or more layers shall be ruptured with obvious roughness or hairness.</p> <p>4. 指标要求系 GB/T19264.3-2013 中 B.3.1A 型 2.0mm 规格的要求。 The requirements are from the requirements of type B.3.1A, specification 2.0mm in GB/T 19264.3.</p>					
测试人 Tester: 安桐瑶		时间 Date:		2021.01	



检验报告

TEST REPORT

测试编号 Test serial NO. : LNDG-824-2020.12-3.0

产品名称 Name of Product	3.0 变压器纸板 Transformerboard	检验类别 Classification of Test	出厂成品检验 Finished Product Inspection
型号规格 Specification	B3.1 1660x3200 x3.0 mm	抽样时间 Sample time	2020.12
生产批号 Lot NO.	20.12.29-3.0	抽样方式 Sample type	随机抽样 Random Sampling
生产批量 Batch NO.	30T	检验条件 Test Condition	温度 Temp. 23℃±3℃ 相对湿度 RH.50±5%
<p>声明 Declaration:</p> <p>1. 本检测报告部分复制无效; The partial copy of this test report is invalid.</p> <p>2. 本检测报告无审核签字和实验室专用章无效。 This test report is invalid without the signatures and the "Test Stamp".</p>			
<p>检验依据 Test Standard:</p> <p>GB/T19264.3-2013 《电气用压纸板和薄纸板 第3部分: 压纸板》 GB/T19264.3-2013 (IEC 60641-3-1: Pressboard and presspaper for electrical purposes-Part 3: Requirements for pressboard, MOD)</p>			
<p>检验结论 Test Conclusion:</p> <p>经抽样检验, 所测性能达到 GB/T19264.3-2013/(IEC60641-3-1 :2008)《电气用压纸板和薄纸板 第3部分: 压纸板》中对 B.3.1A 型纸板 3.0 mm 规格的要求。 After sample and test, the results conform to the requirements of type B.3.1A, specification in 3.0mm IEC 60641-3-1: 2008.</p>			
编制 Prepared by:		签发日期 Issue Date:	2021.02.09
审核 Checked by:		批准 Authorized Signatory:	



检验单位: 辽宁兴启电工材料有限责任公司技术管理处检测中心

Inspection Department: Testing Center in Technical division of Liaoning Xingqi Electric Materials Co., Ltd.

产品质量检验报告单

TEST REPORT

规格 Specification: 3.0mm




测试编号 Test serial NO. : LNDG-824-2020.12-3.0

检验项目 Property		单位 Unit	标准要求 Requirement	检验结果 Test result	检验方式 Test method
厚度允许偏差 Thickness (Maximum deviation)		%	±5.0	+4.0	GB/T19264.3-2013 中规定的 试验方法 The methods specified in GB/T 19264.3-2013
紧度 Apparent density		g/cm ³	1.10-1.25	1.22	
拉伸强度 Tensile strength	纵向 MD	MPa	≥110	129.90	
	横向 CD	MPa	≥85	86.25	
伸长率 Elongation at break	纵向 MD	%	≥3.0	6.76	
	横向 CD	%	≥4.0	6.65	
压缩性 Compressibility		%	≤7.5	5.73	
压缩性可回复部分 Crev Reversible part of compressibility		%	≥50	66.48	
收缩率 Shrinkage after drying	纵向 MD	%	≤0.4	0.37	
	横向 CD	%	≤0.6	0.54	
	厚向 Thickness	%	≤4.5	3.78	
层间结合性 Plybond resistance			见备 3 See Remark 3.	符合要求 Meet the requirement	
水分 Moisture content		%	≤6.0	5.4	
灰分 Ash content		%	≤0.5	0.21	
水抽提液电导率 Conductivity of aqueous extract		mS/m	≤5.5	3.55	
水抽提液 pH 值 pH of aqueous extract			6—9	6.33	
吸油率 Oil absorption		%	≥9.0	12.70	
电气强度 (油中) Electric strength(in oil)		kV/mm	≥40	40.73	
聚合度 Degree of polymerization		—	≥1200	1213.2	
体积电阻率 (空气中) Volume resistivity (in air)		Ω · m	≥1.0×10 ¹²	3.62×10 ¹²	
表面电阻率 (空气中) Surface resistivity (in air)		Ω	≥1.0×10 ¹³	5.69×10 ¹⁴	
纸板金属异物在线检测 Online metal detection			无金属异物 No metal particles		
备注 Remarks: 1. 电气性能试样中, 试样厚度为 <u>1.65</u> mm, 采用快速升压方式进行试验, 升压速度 <u>5</u> kV/s. During electric strength test, the thicknesses of samples is <u>1.65</u> mm, using short-time test. The rate of raise is <u>5</u> kV/s. 2. 试验用油为 25# 变压器油. The oil used in the tests is 25# transformer oil. 3. 撕开后应有一层或多层破裂并具有明显粗糙或发毛现象。 After tearing, one or more layers shall be ruptured with obvious roughness or hairiness. 4. 指标要求系 GB/T19264.3-2013 中 B.3.1A 型 3.0mm 规格的要求。 The requirements are from the requirements of type B.3.1A, specification 3.0mm in GB/T 19264.3.					
测试人 Tester: 安桐瑶		时间 Date:		2020.12	

检验报告

TEST REPORT

测试编号 Test serial NO. : LNDG-836-2021.01-4.0

产品名称 Name of Product	4.0 变压器纸板 Transformerboard	检验类别 Classification of Test	出厂成品检验 Finished Product Inspection
型号规格 Specification	B3.1 1660x3200 x4.0 mm	抽样时间 Sample time	2021.01
生产批号 Lot NO.	21.01.01-4.0	抽样方式 Sample type	随机抽样 Random Sampling
生产批量 Batch NO.	34T	检验条件 Test Condition	温度 Temp. 23℃±3℃ 相对湿度 RH.50±5%
<p>声明 Declaration:</p> <p>1. 本检测报告部分复制无效; The partial copy of this test report is invalid.</p> <p>2. 本检测报告无审核签字和实验室专用章无效。 This test report is invalid without the signatures and the "Test Stamp".</p>			
<p>检验依据 Test Standard:</p> <p>GB/T19264.3-2013 《电气用压纸板和薄纸板 第3部分：压纸板》 GB/T19264.3-2013 (IEC 60641-3-1: Pressboard and presspaper for electrical purposes-Part 3: Requirements for pressboard, MOD)</p>			
<p>检验结论 Test Conclusion:</p> <p>经抽样检验, 所测性能达到 GB/T19264.3-2013/(IEC60641-3-1 :2008)《电气用压纸板和薄纸板 第3部分：压纸板》中对 B.3.1A 型纸板 4.0 mm 规格的要求。 After sample and test, the results conform to the requirements of type B.3.1A, specification in 4.0mm IEC 60641-3-1: 2008.</p>			
编制 Prepared by:		签发日期 Issue Date:	2021.02.09
审核 Checked by:		批准 Authorized Signatory:	

检验单位: 辽宁兴启电工材料有限责任公司技术管理处检测中心

Inspection Department: Testing Center in Technical division of Liaoning Xingqi Electric Materials Co., Ltd.



产品质量检验报告单

TEST REPORT

规格 Specification: 4.0mm

测试编号 Test serial NO. : LNDG-836-2021.01-4.0

检验项目 Property		单位 Unit	标准要求 Requirement	检验结果 Test result	检验方式 Test method
厚度允许偏差 Thickness (Maximum deviation)		%	±4.0	+1.0	GB/T19264.3-2013 中规定的 试验方法 The methods specified in GB/T 19264.3-2013
紧度 Apparent density		g/cm ³	1.15-1.30	1.23	
拉伸强度 Tensile strength	纵向 MD	MPa	≥115	148.37	
	横向 CD	MPa	≥90	92.67	
伸长率 Elongation at break	纵向 MD	%	≥3.0	6.02	
	横向 CD	%	≥4.0	6.60	
压缩性 Compressibility		%	≤5.0	4.26	
压缩性可回复部分 Crev Reversible part of compressibility		%	≥50	69.58	
收缩率 Shrinkage after drying	纵向 MD	%	≤0.4	0.23	
	横向 CD	%	≤0.6	0.42	
	厚向 Thickness	%	≤4.5	3.26	
层间结合性 Plybond resistance			见备 3 See Remark 3.	符合要求 Meet the requirement	
水分 Moisture content		%	≤6.0	5.6	
灰分 Ash content		%	≤0.5	0.29	
水抽提液电导率 Conductivity of aqueous extract		mS/m	≤7.5	4.02	
水抽提液 pH 值 pH of aqueous extract			6—9	6.82	
吸油率 Oil absorption		%	≥7.0	8.1	
电气强度 (油中) Electric strength(in oil)		kV/mm	≥35	53.94	
聚合度 Degree of polymerization		—	≥1200	1202.1	
体积电阻率 (空气中) Volume resistivity (in air)		Ω · m	≥1.0×10 ¹²	5.0×10 ¹³	
表面电阻率 (空气中) Surface resistivity (in air)		Ω	≥1.0×10 ¹³	4.39×10 ¹⁶	
纸板金属异物在线检测 Online metal detection			无金属异物 No metal particles		
备注 Remarks:					
<p>1. 电气性能试样中, 试样厚度为 <u>1.38</u> mm, 采用快速升压方式进行试验, 升压速度为 <u>5</u> kV/s. During electric strength test, the thicknesses of samples is <u>1.38</u> mm, using short-time test. The rate of raise is <u>5</u> kV/s.</p> <p>2. 试验用油为 25# 变压器油. The oil used in the tests is 25# transformer oil.</p> <p>3. 撕开后应有一层或多层破裂并具有明显粗糙或发毛现象。 After tearing, one or more layers shall be ruptured with obvious roughness or hairness.</p> <p>4. 指标要求系 GB/T19264.3-2013 中 B.3.1A 型 4.0mm 规格的要求。 The requirements are from the requirements of type B.3.1A, specification 4.0mm in GB/T 19264.3.</p>					
测试人 Tester: 安桐瑶		时间 Date:		2021.01	

HUISHENG GROUP CO. LTD.

NO. 999 WEIJIAO ROAD WEIFANG SHANDONG, CHINA
 TEL. 86-536-7528126 FAX. 86-536-7528125
 www.huishenggroup.com E-mail: mariaxl08@hotmail.com; mariagao@163.com

TEST CERTIFICATE

TO: PT METSON POWER ASIA KENARI II BLOK G1-B DELTA SILICON 5 LIPPO CIKARANG NO: 11E RT.001 RW.001 CICAU, CIKARANG PUSAT KAB. BEKASI JAWA BARAT INDONESIA TEL: +6221- 5050 0006/8, ATTN: MR SAM KHONG, MS AMEI	INVOICE NO.: HSG170421
PORT OF LOADING: QINGDAO PORT, CHINA	DATE: APR. 21, 2017
	PORT OF DESTINATION: JAKARTA, INDONESIA

THICKNESS:1.0MM		STANDARD:		CONDITION:		
TYPE	H4	IEC60641-3-1:2008		TEMPERATURE:24, MOISTURE: 51		
ITEM		UNIT	STANDARD	RESULT	APPRAISE	
THICKNESS		%	±6	+3.1	PASS	
DENSITY		G/CM ³	1.00-1.20	1.04		
TENSILE STRENGTH	MD ≥	MPA	100	119.87		
	CMD ≥		75	82.69		
ELONGATION	MD ≥	%	3.5	4.74		
	CMD ≥		4.5	5.13		
SHRINKAGE	MD ≤	%	0.5	0.33		
	CMD ≤		0.7	0.41		
	THICKNESS ≤		5.0	2.96		
MOISTURE CONTENT ≤		%	6.0	4.7		
ASH CONTENT ≤		%	0.6	0.28		
CONDUCTIVITY OF AQUEOUS EXTRACT ≤		MS/M	3.0	1.74		
PH OF AQUEOUS EXTRACT			6.0-8.0	7.02		
OIL ABSORPTION ≥		%	11	21.89		
COMPRESSIBILITY	C. ≤	%	10	9.83		
	CREV ≥		50	62.54		
ELECTRICAL BREAKDOWN STRENGTH	IN AIR ≥	KV/M	13	14.39		
	IN OIL ≥	M	45	48.77		
METALLIC PARTICLE		PC/DM ²	5	1		
POLYMERIZATION DEGREE ≥		-	1300	1549.6		
TEAR OF ONE OR MORE PLIES,AND THE SURFACE SHOWS A DISTINCTLY HAIRY OR RAGGED APPEARANCE(VISUAL CHECK)			THE SPLIT MAKES A RUPTURE OR TEAR OF PLIES,AND WITH OBVIOUS DISTINCTLY HAIRY OR RAGGED APPEARANCE		PASS	
RESULT: QUALIFIED						

HUISHENG GROUP CO. LTD. AS THE MANUFACTURE
SIGNATURE:

