



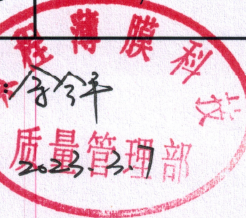
潮州市景程薄膜科技有限公司
CHAOZHOU JINGCHENG FILM-TECH. CO., LTD
产品检验报告单 (COA)

客户名称 Customer name	怡永丰	品名 Name	VMPET双面电 晕增强型	等级 Grade	优级
厚度*规格 Thickness*Spec	12 μ m*720mm*800m				
生产批号 Batch number	WH2023030504-A-2LWH				
生产日期 Production Date	2023.03.05	检验日期 Survey Date	2023.03.05	温度 ℃	23℃
生产班组 Production team	甲	检验班组 Survey team	甲	湿度 %RH	50%
执行标准 Executive Standard	Q/JC 1-2022流延聚丙烯薄膜、包装用镀铝薄膜				
测试项目 Test project	单位 Unit	测试方法 Test method	标准值 Standard value	典型值 Typical value	
公称厚度 Normal thickness	μ m	GB/T6672	12	12.1	
平均厚度偏差 Average thickness deviation	%		± 8	0.83	
拉伸强度 Tensile strength	MD	Mpa	BB/T0030	≥ 170	234.3
	TD			≥ 170	267.2
断裂伸长率 Elongation at break	MD			≥ 80	121.5
	TD			≥ 80	102
热收缩率 Thermal shrinkage @150℃ 30mins	MD	%		≤ 3.0	合格
	TD			≤ 2.0	合格
润湿张力 Wetting tension	mN/m	GB/T14216	≥ 38	48	
摩擦系数 Friction coefficient	μ s / μ d	/	GB/T10006	≤ 0.7	0.61/0.57
镀铝层均匀性 Uniformity of aluminum coating	$\Omega/\square$	GB/T15717	≤ 1.8	1.79	
	%		≤ 10	9.5	
铝层附着力 Adhesion of aluminum layer, EAA film test	N/15mm	(EAA) JC钢板法	≥ 4 N	7.7	
氧气透过量 Oxygen permeability, 23℃ RH.0%	cm ³ /m ² ·24h 0.1Mpa	GB/T1038	/	/	
水蒸汽透过量 (红外线检测法) Vapour permeability, 38℃ RH.90%	g/m ² ·24h	GB/T26253	/	/	

结果判定：合格准予出厂

检验员：李金平

日期：2023.3.7



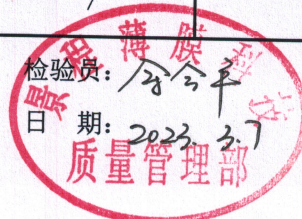


潮州市景程薄膜科技有限公司
CHAOZHOU JINGCHENG FILM-TECH. CO., LTD

产品检验报告单 (COA)

客户名称 Customer name	怡永丰	品名 Name	VMCPP-DQ-DM4	等级 Grade	优级
厚度*规格 Thickness*Spec	25 μ m*700mm*800m				
生产批号 Batch number	BD2023030407-C-A2DSZ				
生产日期 Production Date	2023.03.04	检验日期 Survey Date	2023.03.04	温度 ℃	23℃
生产班组 Production team	甲	检验班组 Survey team	甲	湿度 %RH	50%
执行标准 Operative norm	Q/JC 1-2022流延聚丙烯薄膜、包装用镀铝薄膜				
测试项目 Test project	单位 Unit	测试方法 Test method	标准值 Standard value	典型值 Typical value	
公称厚度 Normal thickness	μ m	GB/T 6672	25	25.1	
平均厚度偏差 Average thickness deviation	%		$\pm 8\%$	0.4	
拉伸强度 Tensile strength	MD	BB/T0030	≥ 35	68.8	
	TD		≥ 25	34	
断裂伸长率 Elongation at break	MD		≥ 350	661.8	
	TD		≥ 450	668.4	
润湿张力 Wetting tension	mN/m	GB/T 14216	≥ 36	36	
静/动摩擦系数 Static Dynamic friction coefficient	μ s/ μ d	/	GB/T 10006	≤ 0.4	0.22/0.20
热封温度 Heatseal temperature@8N/15mm	℃	/	118℃	11.3	
镀铝层厚度 Thickness of aluminum coating	$\Omega/\square$	GB/T 15717	≤ 2.5	1.8	
镀铝层均匀性 Uniformity of aluminum coating	%		≤ 15	11.5%	
铝层附着力 Adhesion of aluminum layer,EAA film test	N/15mm	JC METHODS	≥ 1.0	1.3	
氧气透过量 Oxygen permeability, 23℃ RH.0%	cm ³ /m ² ·24h 0.1Mpa	GB/T 1038	/	/	
水蒸汽透过量(红外线检测法) Vapour permeability,38℃ RH.90%	g/m ² ·24h	GB/T 26253	/	/	

结果判定:合格准予出厂





潮州市景程薄膜科技有限公司
CHAOZHOU JINGCHENG FILM-TECH. CO., LTD

产品检验报告单 (COA)

客户名称 Customer name	怡永丰	品名 Name	VMCPP高牢度方 阻1.2	等级 Grade	优级
厚度*规格 Thickness*Spec	30 μ m*780mm*800m				
生产批号 Batch number	BA2023030502-A-B1XZC				
生产日期 Production Date	2023.03.05	检验日期 Survey Date	2023.03.05	温度 ℃	23℃
生产班组 Production team	甲	检验班组 Survey team	甲	湿度 %RH	50%
执行标准 Operative norm	Q/JC 1-2022流延聚丙烯薄膜、包装用镀铝薄膜				
测试项目 Test project	单位 Unit	测试方法 Test method	标准值 Standard value	典型值 Typical value	
公称厚度 Normal thickness	μ m	GB/T 6672	30	30.1	
平均厚度偏差 Average thickness deviation	%		$\pm 8\%$	0.33	
拉伸强度 Tensile strength	MD	Mpa	≥ 35	61	
	TD		≥ 25	60.4	
断裂伸长率 Elongation at break	MD		≥ 350	37.8	
	TD		≥ 450	747.3	
润湿张力 Wetting tension	mN/m	GB/T 14216	≥ 36	939	
静/动摩擦系数 Static Dynamic friction coefficient	μ s/ μ d	/	GB/T 10006	/	0.56/0.49
热封温度 Heatseal temperature@8N/15mm	℃	/	118℃	10.9	
镀铝层厚度 Thickness of aluminum coating	$\Omega/\square$	GB/T 15717	≤ 1.2	1.03	
镀铝层均匀性 Uniformity of aluminum coating	%		≤ 10	9.4%	
铝层附着力 Adhesion of aluminum layer,EAA film test	N/15mm	JC METHODS	/	2.7	
氧气透过量 Oxygen permeability, 23℃ RH.0%	cm ³ /m ² ·24h 0.1Mpa	GB/T 1038	/	/	
水蒸汽透过量(红外线检测法) Vapour permeability,38℃ RH.90%	g/m ² ·24h	GB/T 26253	/	/	

结果判定:合格准予出厂





潮州市景程薄膜科技有限公司
CHAOZHOU JINGCHENG FILM-TECH. CO., LTD

产品检验报告单 (COA)

客户名称 Customer name	怡永丰	品名 Name	VMCPP高牢度方 阻1.2	等级 Grade	优级
厚度*规格 Thickness*Spec	25 μ m*860mm*800m				
生产批号 Batch number	BA2023030503-A-A2XZC				
生产日期 Production Date	2023.03.05	检验日期 Survey Date	2023.03.05	温度 ℃	23℃
生产班组 Production team	甲	检验班组 Survey team	甲	湿度 %RH	50%
执行标准 Operative norm	Q/JC 1-2022流延聚丙烯薄膜、包装用镀铝薄膜				
测试项目 Test project	单位 Unit	测试方法 Test method	标准值 Standard value	典型值 Typical value	
公称厚度 Normal thickness	μ m	GB/T 6672	25	25.1	
平均厚度偏差 Average thickness deviation	%		$\pm 8\%$	0.5	
拉伸强度 Tensile strength	MD	Mpa	≥ 35	61	
	TD		≥ 25	36.7	
断裂伸长率 Elongation at break	MD		≥ 350	748.7	
	TD		≥ 450	880.2	
润湿张力 Wetting tension	mN/m	GB/T 14216	≥ 36	36	
静/动摩擦系数 Static Dynamic friction coefficient	μ s/ μ d	/	GB/T 10006	/	0.77/0.61
热封温度 Heatseal temperature@8N/15mm	℃	/	118℃	9.8	
镀铝层厚度 Thickness of aluminum coating	$\Omega/\square$	GB/T 15717	≤ 1.2	1.05	
镀铝层均匀性 Uniformity of aluminum coating	%		≤ 10	9.1%	
铝层附着力 Adhesion of aluminum layer,EAA film test	N/15mm	JC METHODS	/	2.8	
氧气透过量 Oxygen permeability, 23℃ RH.0%	cm ³ /m ² ·24h 0.1Mpa	GB/T 1038	/	/	
水蒸汽透过量(红外线检测法) Vapour permeability,38℃ RH.90%	g/m ² ·24h	GB/T 26253	/	/	

结果判定:合格准予出厂

检验员: 李金丰
日期: 2023-3-5
质量管理部