

TIANJIN BAOLAI FORTUNE TRADE CO.,LTD

FBE-INSPECTION REPORT OF COATING TEST

客户名称 BUYER: Colombia Client.		
SIZE: (φ325mm*25.4mm*11.1-11.8m)	防腐类型 Type: 加强级 (≥508 μm) (20mils)	
炉号 Heat No.P5466	支数 PIECES: 65 支	试验时间 Time: 2022-12.26---2022.12.28
炉号 Heat No.P1256	支数 PIECES: 65 支	试验时间 Time: 2022-12.26---2022.12.28
炉号 Heat No.P9855	支数 PIECES: 43 支	试验时间 Time: 2022-12.26---2022.12.28

一、涂层原材料 Coating raw materials

原材料名称 Name of raw material	型号 Type	批号 Batch number
环氧粉末 Epoxy powder	EP-I-105	XJ22121101

二、实验结果 Experimental result

检测项目 TEST ITEM		技术指标 Requirement	测试结果 TEST RESULT	测试方法 TEST METHOD	结果 TEST RESULT
粉末检测 Powder detection	固化时间 Cure time,min	≤2	1.5	CAS245.20.10	合格 QUALIFIED
粉末检测 Powder detection	胶化时间 Gel time, s	≤30	11	CAS245.20.10	合格 QUALIFIED
涂层外观 Appearance of coat	表面 Surface	光滑色泽均匀无气泡无开裂 Smooth and even color, no bubbles, no cracking	完好 Intact	CAS245.20.10	合格 QUALIFIED
粘结面孔隙率等级 Porosity grade of bonding surface		1-4 级	2	CAS245.20.10	合格 QUALIFIED
断面孔隙率等级 Section porosity class		1-4 级	2	CAS245.20.10	合格 QUALIFIED
阴极剥离 Cathodic Disbondment mm	65°C,24H	≤6.5mm	5.21	CAS245.20.10	合格 QUALIFIED
	20°C,28D	≤8.5mm	在实验中 In The Experimental Process	CAS245.20.10	/
粉末涂层 powder coating	degree of cure%	≥95	98.88	CAS245.20.10	合格 QUALIFIED
	ΔTg°C	-2<ΔTg≤5	2.7	CAS245.20.10	合格 QUALIFIED
剥离强度 Peel strength	23°C(N/CM)	≥250	296	DIN30678-2013	合格 QUALIFIED
	90°C(N/CM)	≥40	72		
冲击强度 Impact strength J/MM(23±2°C)		≥1.5	无漏点 No leaks	CAS245.20.10	合格 QUALIFIED
附着力 Adhesion, Rating: 75°C,24H		1-3 级	2	CAS245.20.10	合格 QUALIFIED
抗弯曲 Flexion test: 2.5°		无裂纹 No crack	无裂纹 No crack	CAS245.20.10	合格 QUALIFIED

编制	审核
陈燕	李玉彬



DATE: JAN-05-2023