

**XINGHAN**

冠县仁泽复合材料有限公司

GUANXIAN RENZE COMPOSITE MATERIALS CO., LTD.

地址：中国山东聊城冠县新世纪工业园

Address:Guan Xian industry Park,Liaocheng,Shandong,China

# 产品质量证明书

## MILL'S TEST CERTIFICATE

订货单位 CUSTOMER	CUMIC STEEL USA, INC							钢号	GR.37					产品名称 PRODUCT		GALVALUME STEEL CORRUGATED SHEETS	
收货单位 PURCHASER	PRODALAM S. A													签发日期 DATE OF ISSUE		2025.8.25	
标准 SPECIFICATI	ASTM A792M													合同号 CONTRACT NO.		RZ202506133446	
重量 WEIGHT	成品规格 Size(mm)	表面处理 surface treatment	盐雾试验 salt spray test	镀层成分(%) The composition of coating			镀层质量 coating mass(g/m <sup>2</sup> )	化学成分 CHEMICAL COMPOSITION(%)					力学性能 MECHANIC PROPERTIES				
				Al	Zn	Si		C	Mn	P	S	Si	$R_{eL}$ (N/mm <sup>2</sup> )	$R_m$ (N/mm <sup>2</sup> )	A (%)	HRB	
24.66	0.33*851*2000	CHROMATED	72h	55	43.4	1.6	104	0.035	0.26	0.008	0.009	0.04	660	665	3	92	
78.925	0.33*851*2500	CHROMATED	72h	55	43.4	1.6	106	0.032	0.22	0.008	0.009	0.04	665	665	4	93	
21.111	0.33*851*4000	CHROMATED	72h	55	43.4	1.6	108	0.035	0.26	0.008	0.009	0.04	660	670	3	93	
124.696																	
NOTE: 1、 $R_{eL}$ : lower yield strength $R_m$ : tensile strength      A: percentage elongation after fracture 2、1 N/mm <sup>2</sup> =1 MPa																	
															质量部 DEPARTM		



**XINGHAN**

冠县仁泽复合材料有限公司

GUANXIAN RENZE COMPOSITE MATERIALS CO., LTD.

地址：中国山东聊城冠县新世纪工业园

Address:Guan Xian industry Park,Liaocheng,Shandong,China

# 产品质量证明书

## MILL'S TEST CERTIFICATE

订货单位 CUSTOMER	CUMIC STEEL USA, INC							钢号	GR.37					产品名称 PRODUCT	GALVALUME STEEL CORRUGATED SHEETS 5V			
收货单位 PURCHASE	PRODALAM S. A													签发日期 OF ISSUE	DATE 2025.8.25			
标准 SPECIFICAT	ASTM A792M													合同号 NO.	CONTRACT RZ202506133446			
重量 WEIGHT	成品规格 Size (mm)	表面处理 surface treatment	盐雾试验 salt spray test	镀层成分 (%) The composition of coating			镀层质量 coating mass (g/m <sup>2</sup> )	化学成分 CHEMICAL COMPOSITION (%)					力学性能 MECHANIC PROPERTIES					
				Al	Zn	Si		C	Mn	P	S	Si	R <sub>eL</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	R <sub>m</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	A (%)	HRB		
27.13	0.33*895*2000	CHROMATED	72h	55	43.4	1.6	104	0.033	0.23	0.008	0.009	0.04	450	465	27	76		
63.036	0.33*895*2500	CHROMATED	72h	55	43.4	1.6	103	0.033	0.23	0.008	0.009	0.04	450	465	27	76		
27.973	0.33*895*3000	CHROMATED	72h	55	43.4	1.6	108	0.032	0.22	0.008	0.009	0.04	455	470	26	76		
118.139																		
NOTE: 1、ReL : lower yield strength      Rm : tensile strength      A: percentage elongation after fracture 2、1 N/mm2=1 MPa																		
															质量部 DEPARTM			



**XINGHAN**

冠县仁泽复合材料有限公司

GUANXIAN RENZE COMPOSITE MATERIALS CO., LTD.

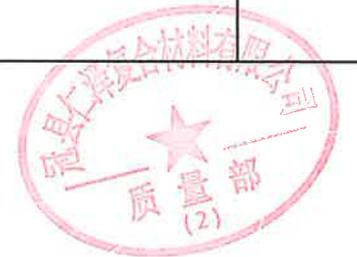
地址：中国山东聊城冠县新世纪工业园

Address:Guan Xian industry Park,Liaocheng,Shandong,China

# 产品质量证明书

## MILL'S TEST CERTIFICATE

订货单位 CUSTOMER	CUMIC STEEL USA, INC							钢号	GR.37					产品名称 PRODUCT		GALVALUME STEEL CORRUGATED SHEETS	
收货单位 PURCHASER	PRODALAM S. A													签发日期 DATE OF ISSUE		2025.8.25	
标准 SPECIFICATI	ASTM A792M													合同号 CONTRACT NO.		RZ202506133446	
重量 WEIGHT	成品规格 Size(mm)	表面处理 surface treatment	盐雾试验 salt spray test	镀层成分(%) The composition of coating			镀层质量 coating mass(g/m <sup>2</sup> )	化学成分 CHEMICAL COMPOSITION(%)					力学性能 MECHANIC PROPERTIES				
				Al	Zn	Si		C	Mn	P	S	Si	$R_{el}$ (N/mm <sup>2</sup> )	$R_m$ ( N/mm <sup>2</sup> )	A (%)	HRB	
21.462	0.4*851*3000	CHROMATED	72h	55	43.4	1.6	155	0.03	0.22	0.008	0.008	0.04	665	665	4	92	
52.578	0.4*851*3660	CHROMATED	72h	55	43.4	1.6	153	0.032	0.21	0.009	0.009	0.04	655	665	3	92	
74.04																	
NOTE: 1、 ReL : lower yield strength      Rm : tensile strength      A: percentage elongation after fracture 2、 1 N/mm2=1 MPa																	
															质量部 DEPARTM		



XINGHAN

MILL'S TEST CERTIFICATE  
产品质量证明书

冠县仁泽复合材料有限公司

GUANXIAN RENZE COMPOSITE MATERIALS CO., LTD.

地址: 中国山东聊城冠县新世纪工业园

Address: Guan Xian industry Park, Liaocheng, Shandong, China

定 货 单 位 CUSTOMER	CUMIC STEEL USA, INC								合同号 CONTRACT NO.				RZ202506133446										
产 品 名 称 NAME OF PRODUCT	PREPAINTED GALVALUME STEEL CORRUGATED SHEETS								证 明 书 日 期 T/C ISSUE DATE				2025.8.25										
重 量 NET WEIGHT	规格及数量 MATERIAL DESCRIPTION			化学成分 CHEMICAL COMPOSITION% (熔炼分析 HEAT ANALYSIS)					力学性能 MECHANIC PROPERTIES				镀层重量 COATING	涂层性能 COAT PROPERTY									
	规格mm SIZE	面漆 Top paint	背漆 Back paint	C	Mn	P	S	Si	R <sub>el</sub>	R <sub>m</sub>	A	硬度 HARDNESS	两面 BOTH	面漆涂 层厚度 facial coating	背漆涂 层厚度 Back coating	面漆涂 层T弯 T-bend	背漆涂 层T弯 T-bend	反向冲 击 impact test	涂层擦拭 wipe coating	光泽 gloss	涂层色差 chromaticity difference		
59.033	0.33*851*3000	RAL9017	RAL9002	0.035	0.26	0.008	0.009	0.04	432	490	25	78	53	20	8	2T	2T	9J	120/80	57.8	0.31		
120.453	0.33*851*3660	RAL9017	RAL9002	0.035	0.26	0.008	0.009	0.04	435	485	26	77	57	20	8	2T	2T	9J	120/80	58.5	0.32		
26.622	0.33*851*3660	RAL3009	RAL9002	0.035	0.26	0.008	0.009	0.04	435	485	26	77	54	20	8	2T	2T	9J	120/80	58.5	0.32		
206.108																							
NOTE: Rel.: lower yield strength      Rm: tensile strength      A: percentage elongation after fracture																							
证明本表所列制品, 均依材料规格制造及试验, 并符合规格之要求 WE HEREBY CERTIFY THAT THE MATERIAL DESCRIBED HEREIN HAS BEEN MANUFACTURED AND TESTED WITH SATISFACTORY RESULT IN ACCORDANCE WITH THE REQUIREMENT OF THE ABOVE MATERIAL SPECIFICATION.																							



**XINGHAN**

**MILL'S TEST CERTIFICATE**  
**产品质量证明书**

冠县仁泽复合材料有限公司

GUANXIAN RENZE COMPOSITE MATERIALS CO., LTD.

地址：中国山东聊城冠县新世纪工业园

Address: Guan Xian industry Park, Liaocheng, Shandong, China

定 货 单 位 CUSTOMER	CUMIC STEEL USA, INC								合同号 CONTRACT NO.				RZ202506133446								
产 品 名 称 NAME OF PRODUCT	PREPAINTED GALVALUME STEEL CORRUGATED SHEETS								证 明 书 日 期 T/C ISSUE DATE				2025. 8. 25								
重 量 NET WEIGHT	规格及数量 MATERIAL DESCRIPTION			化学成分 CHEMICAL COMPOSITION% (熔炼分析 HEAT ANALYSIS)					力学性能 MECHANIC PROPERTIES				镀层重量 COATING	涂层性能 COAT PROPERTY							
	规格mm SIZE	面漆 Top paint	背漆 Back paint	C	Mn	P	S	Si	R <sub>eL</sub>	R <sub>m</sub>	A	硬度 HARDNESS	两面 BOTH g/m <sup>2</sup>	面漆涂 层厚度 facial coating	背漆涂 层厚度 Back coating	面漆涂 层T弯 T-bend	背漆涂 层T弯 T-bend	反向冲 击 impact test	涂层擦拭 wipe coating	光泽 gloss	涂层色差 chromaticity difference
33.008	0.40*1050*6000	RAL9017	RAL9002	0.035	0.26	0.008	0.009	0.04	432	490	25	78	153	20	8	2T	2T	9J	120/80	57.8	0.31
33.008																					
NOTE: Rel. : lower yield strength      Rm : tensile strength      A: percentage elongation after fracture																					
证明本表所列制品，均依材料规格制造及试验，并符合规格之要求 WE HEREBY CERTIFY THAT THE MATERIAL DESCRIBED HEREIN HAS BEEN MANUFACTURED AND TESTED WITH SATISFACTORY RESULT IN ACCORDANCE WITH THE REQUIREMENT OF THE ABOVE MATERIAL SPECIFICATION.																					

