

# 产品质量证明书 MILL'S TEST CERTIFICATE

冠县众冠新材料材有限公司

GUANXIAN ZHONGGUAN NEW 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

订货单位 CUSTOMER		SAMSUNG C&T CORPORATION						钢号	CS-B					产品名称 PRODUCT		HOT DIPPED GALVANIZED STEEL IN SHEET	
收货单位 PURCHASER		SAMSUNG C&T CORPORATION												签发日期 DATE OF ISSUE		2025-5-1	
标准 SPECIFICATION		ASTM A653												合同号 CONTRACT NO.		ZG20250227954	
卷号	重量 WEIGHT	成品规格 Size(mm)	表面处理 surface treatment	盐雾试验 salt spray test	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		C	Mn	Si	P	S	R <sub>eL</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	R <sub>m</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	A(%)	HRB	
7954-046	1.846	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	183	0.036	0.35	0.006	0.0075	0.007	295	390	26	64	
7954-047	1.84	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	186	0.038	0.33	0.006	0.008	0.008	298	395	28	65	
7954-048	1.84	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	182	0.037	0.34	0.006	0.008	0.008	290	385	27	63	
7954-049	1.824	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	184	0.036	0.35	0.006	0.008	0.008	295	388	28	63	
7954-050	1.836	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	181	0.036	0.35	0.006	0.0075	0.007	295	390	26	64	
7954-051	1.84	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	183	0.038	0.33	0.006	0.008	0.008	298	395	28	65	
7954-052	1.858	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	185	0.037	0.34	0.006	0.008	0.008	290	385	27	63	
7954-053	1.85	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	183	0.036	0.35	0.006	0.008	0.008	295	388	28	63	
7954-054	1.852	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	186	0.036	0.35	0.006	0.0075	0.007	295	390	26	64	
7954-055	1.836	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	186	0.038	0.33	0.006	0.008	0.008	298	395	28	65	
7954-056	1.836	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	184	0.036	0.35	0.006	0.0075	0.007	295	390	26	64	
7954-057	1.836	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	183	0.036	0.35	0.006	0.0075	0.007	295	390	26	64	
7954-058	1.856	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	186	0.038	0.33	0.006	0.008	0.008	298	395	28	65	
7954-059	1.854	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	182	0.036	0.35	0.006	0.0075	0.007	295	390	26	64	
7954-060	1.852	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	184	0.038	0.33	0.006	0.008	0.008	298	395	28	65	
7954-061	1.838	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	181	0.037	0.34	0.006	0.008	0.008	290	385	27	63	
7954-062	1.838	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	183	0.036	0.35	0.006	0.008	0.008	295	388	28	63	



# 产品质量证明书 MILL'S TEST CERTIFICATE

冠县众冠新材料有限公司

GUANXIAN ZHONGGUAN NEW 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

订货单位 CUSTOMER		SAMSUNG C&T CORPORATION						钢号	CS-B					产品名称 PRODUCT		HOT DIPPED GALVANIZED STEEL IN SHEET	
收货单位 PURCHASER		SAMSUNG C&T CORPORATION												签发日期 DATE OF ISSUE		2025-5-1	
标准 SPECIFICATION		ASTM A653												合同号 CONTRACT NO.		ZG20250227954	
卷号	重量 WEIGHT	成品规格 Size(mm)	表面处理 surface treatment	盐雾试验 salt spray test	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		C	Mn	Si	P	S	R <sub>eL</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	R <sub>m</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	A (%)	HRB	
7954-063	1.84	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	185	0.036	0.35	0.006	0.0075	0.007	295	390	26	64	
7954-064	1.846	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	183	0.038	0.33	0.006	0.008	0.008	298	395	28	65	
7954-065	1.868	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	186	0.037	0.34	0.006	0.008	0.008	290	385	27	63	
7954-066	1.864	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	186	0.036	0.35	0.006	0.008	0.008	295	388	28	63	
7954-067	1.862	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	184	0.036	0.35	0.006	0.0075	0.007	295	390	26	64	
7954-068	1.868	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	183	0.038	0.33	0.006	0.008	0.008	298	395	28	65	
7954-069	1.87	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	186	0.036	0.35	0.006	0.0075	0.007	295	390	26	64	
7954-070	1.862	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	186	0.038	0.33	0.006	0.008	0.008	295	390	26	64	
7954-071	1.85	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	182	0.037	0.34	0.006	0.008	0.008	298	395	28	65	
7954-072	1.854	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	184	0.036	0.35	0.006	0.008	0.008	290	385	27	63	
7954-073	1.86	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	181	0.036	0.35	0.006	0.0075	0.007	295	388	28	63	
7954-074	1.854	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	183	0.038	0.33	0.006	0.008	0.008	295	390	26	64	
7954-075	1.842	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	185	0.037	0.34	0.006	0.008	0.008	298	395	28	65	
7954-076	1.848	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	183	0.036	0.35	0.006	0.008	0.008	290	385	27	63	
7954-077	1.83	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	186	0.036	0.35	0.006	0.0075	0.007	295	388	28	63	
7954-078	1.834	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	186	0.038	0.33	0.006	0.008	0.008	295	390	26	64	
7954-079	1.844	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	184	0.036	0.35	0.006	0.0075	0.007	298	395	28	65	



# 产品质量证明书 MILL'S TEST CERTIFICATE

冠县众冠新材料材有限公司

GUANXIAN ZHONGGUAN NEW 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

订货单位 CUSTOMER		SAMSUNG C&T CORPORATION						钢号	CS-B					产品名称 PRODUCT		HOT DIPPED GALVANIZED STEEL IN SHEET	
收货单位 PURCHASER		SAMSUNG C&T CORPORATION												签发日期 DATE OF ISSUE		2025-5-1	
标准 SPECIFICATION		ASTM A653												合同号 CONTRACT NO.		ZG20250227954	
卷号	重量 WEIGHT	成品规格 Size(mm)	表面处理 surface treatment	盐雾试验 salt spray test	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		C	Mn	Si	P	S	R <sub>eL</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	R <sub>m</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	A (%)	HRB	
7954-080	1.846	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	183	0.036	0.35	0.006	0.0075	0.007	295	390	26	64	
7954-081	1.846	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	186	0.038	0.33	0.006	0.008	0.008	295	390	26	64	
7954-082	0.342	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	182	0.036	0.35	0.006	0.0075	0.007	298	395	28	65	
7954-083	1.79	0.8*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	184	0.038	0.33	0.006	0.008	0.008	295	390	26	64	
7954-084	1.79	0.8*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	181	0.037	0.34	0.006	0.008	0.008	298	395	28	65	
7954-085	1.79	0.8*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	183	0.036	0.35	0.006	0.008	0.008	290	385	27	63	
7954-086	1.796	0.8*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	186	0.036	0.35	0.006	0.0075	0.007	295	388	28	63	
7954-087	1.8	0.8*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	182	0.038	0.33	0.006	0.008	0.008	295	390	26	64	
7954-088	1.796	0.8*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	184	0.037	0.34	0.006	0.008	0.008	298	395	28	65	
7954-089	1.796	0.8*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	181	0.036	0.35	0.006	0.008	0.008	290	385	27	63	
7954-090	1.794	0.8*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	183	0.038	0.33	0.006	0.008	0.008	295	388	28	63	
7954-091	1.8	0.8*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	185	0.037	0.34	0.006	0.008	0.008	295	390	26	64	
7954-092	1.808	0.8*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	183	0.036	0.35	0.006	0.008	0.008	298	395	28	65	
7954-093	1.79	0.8*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	186	0.036	0.35	0.006	0.0075	0.007	295	390	26	64	
7954-094	1.79	0.8*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	186	0.038	0.33	0.006	0.008	0.008	298	395	28	65	
7954-095	1.796	0.8*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	184	0.037	0.34	0.006	0.008	0.008	290	385	27	63	
7954-096	1.8	0.8*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	183	0.036	0.35	0.006	0.008	0.008	295	388	28	63	



# 产品质量证明书 MILL'S TEST CERTIFICATE

冠县众冠新材料有限公司  
 GUANXIAN ZHONGGUAN NEW 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

订货单位 CUSTOMER		SAMSUNG C&T CORPORATION						钢号	CS-B					产品名称 PRODUCT		HOT DIPPED GALVANIZED STEEL IN SHEET	
收货单位 PURCHASER		SAMSUNG C&T CORPORATION												签发日期 DATE OF ISSUE		2025-5-1	
标准 SPECIFICATION		ASTM A653												合同号 CONTRACT NO.		ZG20250227954	
卷号	重量 WEIGHT	成品规格 Size(mm)	表面处理 surface treatment	盐雾试验 salt spray test	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		C	Mn	Si	P	S	R <sub>eL</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	R <sub>m</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	A (%)	HRB	
7954-097	1.804	0.8*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	186	0.036	0.35	0.006	0.0075	0.007	295	390	26	64	
7954-098	1.804	0.8*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	182	0.038	0.33	0.006	0.008	0.008	298	395	28	65	
7954-099	1.804	0.8*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	184	0.036	0.35	0.006	0.0075	0.007	290	385	27	63	
7954-100	1.804	0.8*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	181	0.036	0.35	0.006	0.0075	0.007	295	388	28	63	
7954-101	1.8	0.8*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	183	0.038	0.33	0.006	0.008	0.008	295	390	26	64	
7954-102	1.8	0.8*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	186	0.036	0.35	0.006	0.0075	0.007	298	395	28	65	
7954-103	1.796	0.8*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	182	0.038	0.33	0.006	0.008	0.008	295	390	26	64	
7954-104	1.798	0.8*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	184	0.037	0.34	0.006	0.008	0.008	295	390	26	64	
7954-105	1.798	0.8*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	181	0.036	0.35	0.006	0.008	0.008	298	395	28	65	
7954-106	1.8	0.8*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	183	0.036	0.35	0.006	0.0075	0.007	295	390	26	64	
7954-107	1.792	0.8*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	185	0.038	0.33	0.006	0.008	0.008	298	395	28	65	
7954-108	1.796	0.8*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	183	0.037	0.34	0.006	0.008	0.008	290	385	27	63	
7954-109	1.794	0.8*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	186	0.036	0.35	0.006	0.008	0.008	295	388	28	63	
7954-110	1.798	0.8*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	186	0.038	0.33	0.006	0.008	0.008	295	390	26	64	
7954-111	1.824	1.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	184	0.037	0.34	0.006	0.008	0.008	298	395	28	65	
7954-112	1.816	1.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	183	0.036	0.35	0.006	0.008	0.008	290	385	27	63	
7954-113	1.824	1.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	186	0.036	0.35	0.006	0.0075	0.007	295	388	28	63	



# 产品质量证明书 MILL'S TEST CERTIFICATE

冠县众冠新材料材有限公司

GUANXIAN ZHONGGUAN NEW 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

订货单位 CUSTOMER		SAMSUNG C&T CORPORATION						钢号	CS-B					产品名称 PRODUCT		HOT DIPPED GALVANIZED STEEL IN SHEET	
收货单位 PURCHASER		SAMSUNG C&T CORPORATION												签发日期 DATE OF ISSUE		2025-5-1	
标准 SPECIFICATION		ASTM A653												合同号 CONTRACT NO.		ZG20250227954	
卷号	重量 WEIGHT	成品规格 Size(mm)	表面处理 surface treatment	盐雾试验 salt spray test	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		C	Mn	Si	P	S	R <sub>eL</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	R <sub>m</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	A (%)	HRB	
7954-114	1.818	1.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	182	0.038	0.33	0.006	0.008	0.008	295	390	26	64	
7954-115	1.822	1.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	184	0.037	0.34	0.006	0.008	0.008	298	395	28	65	
7954-116	1.824	1.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	181	0.036	0.35	0.006	0.008	0.008	295	390	26	64	
7954-117	1.824	1.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	183	0.036	0.35	0.006	0.0075	0.007	298	395	28	65	
7954-118	1.822	1.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	186	0.038	0.33	0.006	0.008	0.008	290	385	27	63	
7954-119	1.818	1.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	182	0.036	0.35	0.006	0.0075	0.007	295	388	28	63	
7954-120	1.822	1.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	184	0.036	0.35	0.006	0.0075	0.007	295	390	26	64	
7954-121	1.824	1.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	181	0.038	0.33	0.006	0.008	0.008	298	395	28	65	
7954-122	1.822	1.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	183	0.036	0.35	0.006	0.0075	0.007	290	385	27	63	
7954-123	1.828	1.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	185	0.038	0.33	0.006	0.008	0.008	295	388	28	63	
7954-124	1.818	1.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	183	0.037	0.34	0.006	0.008	0.008	295	390	26	64	
7954-125	1.818	1.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	186	0.036	0.35	0.006	0.008	0.008	298	395	28	65	
7954-126	1.82	1.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	186	0.036	0.35	0.006	0.0075	0.007	295	390	26	64	
7954-127	1.82	1.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	184	0.038	0.33	0.006	0.008	0.008	295	390	26	64	
7954-128	1.818	1.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	183	0.037	0.34	0.006	0.008	0.008	298	395	28	65	
7954-129	1.82	1.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	186	0.036	0.35	0.006	0.008	0.008	295	390	26	64	
7954-130	1.824	1.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	182	0.036	0.35	0.006	0.0075	0.007	298	395	28	65	



# 产品质量证明书 MILL'S TEST CERTIFICATE

冠县众冠新材料有限公司  
 GUANXIAN ZHONGGUAN NEW 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

订货单位 CUSTOMER		SAMSUNG C&T CORPORATION						钢号	CS-B					产品名称 PRODUCT		HOT DIPPED GALVANIZED STEEL IN SHEET	
收货单位 PURCHASER		SAMSUNG C&T CORPORATION												签发日期 DATE OF ISSUE		2025-5-1	
标准 SPECIFICATION		ASTM A653												合同号 CONTRACT NO.		ZG20250227954	
卷号	重量 WEIGHT	成品规格 Size(mm)	表面处理 surface treatment	盐雾试验 salt spray test	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		C	Mn	Si	P	S	R <sub>eL</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	R <sub>m</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	A (%)	HRB	
7954-131	1.826	1.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	184	0.038	0.33	0.006	0.008	0.008	290	385	27	63	
7954-132	1.828	1.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	181	0.036	0.35	0.006	0.0075	0.007	295	388	28	63	
7954-133	1.816	1.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	183	0.036	0.35	0.006	0.0075	0.007	295	390	26	64	
7954-134	1.822	1.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	183	0.038	0.33	0.006	0.008	0.008	298	395	28	65	
7954-135	1.822	1.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	184	0.036	0.35	0.006	0.0075	0.007	290	385	27	63	
7954-136	1.824	1.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	186	0.036	0.35	0.006	0.008	0.008	295	388	28	63	
7954-137	1.964	1.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	183	0.036	0.35	0.006	0.0075	0.007	295	390	26	64	
	166.514																
m : tensile strength		A: percentage elongation after fracture															
2、1 N/mm2=1 MPa																	
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.																	

