

# 产品质量证明书

## MILL'S TEST CERTIFICATE

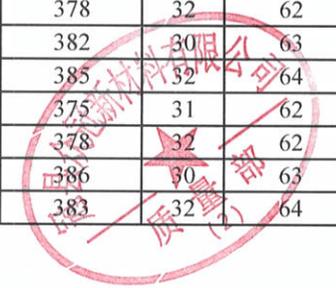
冠县众冠新材料有限公司

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		2025-8-20		合同号 CONTRACT NO.		VS202504302481		
标准 SPECIFICATION		ASTM A653								化学成分 CHEMICAL COMPOSITION(%)					力学性能 MECHANIC PROPERTIES			
卷号 No.	重量 WEIGHT	片数	成品规格 Size(mm)	表面处理 surface treatment	盐雾试验 salt spray test	The composition		镀层质量 coating mass (g/m <sup>2</sup> )	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	
						Al	Zn											
2481-169	1.926	195	0.4*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	183	0.036	0.35	0.009	0.0075	0.007	334	386	30	63	
2481-170	1.93	195	0.4*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	185	0.038	0.33	0.009	0.008	0.008	333	383	32	64	
2481-171	1.92	195	0.4*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	182	0.037	0.34	0.009	0.008	0.008	325	375	31	62	
2481-172	1.928	195	0.4*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	186	0.036	0.35	0.009	0.008	0.008	330	378	32	62	
2481-173	1.926	195	0.4*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	184	0.036	0.35	0.009	0.0075	0.007	330	380	30	63	
2481-174	1.93	195	0.4*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	183	0.038	0.33	0.009	0.008	0.008	330	380	30	63	
2481-175	1.924	195	0.4*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	185	0.037	0.34	0.009	0.008	0.008	333	385	32	64	
2481-176	1.916	195	0.4*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	185	0.036	0.35	0.009	0.008	0.008	325	375	31	62	
2481-177	1.922	195	0.4*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	182	0.036	0.35	0.009	0.0075	0.007	330	378	32	62	
2481-178	1.92	195	0.4*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	186	0.038	0.33	0.009	0.008	0.008	330	380	30	63	
2481-179	1.912	195	0.4*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	184	0.037	0.34	0.009	0.008	0.008	333	385	32	64	
2481-180	1.912	195	0.4*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	183	0.036	0.35	0.009	0.008	0.008	325	375	31	62	
2481-181	1.912	195	0.4*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	185	0.036	0.35	0.009	0.0075	0.007	330	382	30	63	
2481-182	1.924	195	0.4*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	182	0.036	0.35	0.009	0.0075	0.007	333	385	32	64	
2481-183	1.926	195	0.4*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	186	0.038	0.33	0.009	0.008	0.008	325	375	31	62	
2481-184	1.926	195	0.4*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	184	0.037	0.34	0.009	0.008	0.008	330	378	32	62	
2481-185	1.912	195	0.4*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	183	0.036	0.35	0.009	0.0075	0.007	335	382	30	63	
2481-186	1.912	195	0.4*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	185	0.038	0.33	0.009	0.008	0.008	333	385	32	64	
2481-187	1.926	195	0.4*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	185	0.037	0.34	0.009	0.008	0.008	325	375	31	62	
2481-188	1.928	195	0.4*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	182	0.036	0.35	0.009	0.008	0.008	330	378	32	62	
2481-189	1.93	195	0.4*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	186	0.036	0.35	0.009	0.0075	0.007	335	386	30	63	
2481-190	1.926	195	0.4*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	184	0.038	0.33	0.009	0.008	0.008	333	383	32	64	



# 产品质量证明书

## MILL'S TEST CERTIFICATE

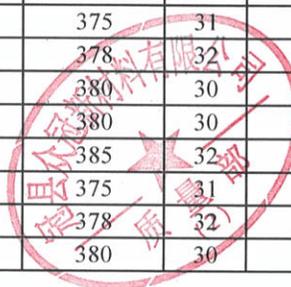
冠县众冠新材料有限公司

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		2025-8-20	
标准 SPECIFICATION		ASTM A653													合同号 CONTRACT NO.		VS202504302481	
卷号 No.	重量 WEIGHT	片数	成品规格 Size(mm)	表面处理 surface treatment	盐雾试验 salt spray test	The composition		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	
2481-191	1.922	195	0.4*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	183	0.037	0.34	0.009	0.008	0.008	325	375	31	62	
2481-192	1.928	195	0.4*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	185	0.036	0.35	0.009	0.008	0.008	330	378	32	62	
2481-193	1.926	195	0.4*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	182	0.036	0.35	0.009	0.0075	0.007	330	380	30	63	
2481-194	1.922	195	0.4*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	186	0.038	0.33	0.009	0.008	0.008	330	380	30	63	
2481-195	1.93	195	0.4*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	184	0.037	0.34	0.009	0.008	0.008	333	385	32	64	
2481-196	1.928	195	0.4*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	183	0.036	0.35	0.009	0.008	0.008	325	375	31	62	
2481-197	1.928	195	0.4*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	185	0.036	0.35	0.009	0.0075	0.007	330	378	32	62	
2481-198	1.928	195	0.4*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	185	0.038	0.33	0.009	0.008	0.008	330	380	30	63	
2481-199	1.924	195	0.4*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	182	0.037	0.34	0.009	0.008	0.008	333	385	32	64	
2481-200	1.886	195	0.4*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	186	0.036	0.35	0.009	0.008	0.008	325	375	31	62	
2481-201	1.91	195	0.4*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	184	0.036	0.35	0.009	0.0075	0.007	330	382	30	63	
2481-202	1.904	195	0.4*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	183	0.036	0.35	0.009	0.0075	0.007	335	386	30	63	
2481-203	1.93	195	0.4*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	185	0.036	0.35	0.009	0.0075	0.007	334	386	30	63	
2481-204	1.912	195	0.4*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	182	0.038	0.33	0.009	0.008	0.008	333	383	32	64	
2481-205	1.926	195	0.4*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	186	0.037	0.34	0.009	0.008	0.008	325	375	31	62	
2481-206	1.93	195	0.4*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	184	0.036	0.35	0.009	0.008	0.008	330	378	32	62	
2481-207	1.922	195	0.4*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	183	0.036	0.35	0.009	0.0075	0.007	330	380	30	63	
2481-208	1.926	195	0.4*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	185	0.038	0.33	0.009	0.008	0.008	330	380	30	63	
2481-209	1.926	195	0.4*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	185	0.037	0.34	0.009	0.008	0.008	333	385	32	64	
2481-210	1.92	195	0.4*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	182	0.036	0.35	0.009	0.008	0.008	325	375	31	62	
2481-211	1.93	195	0.4*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	186	0.036	0.35	0.009	0.0075	0.007	330	378	32	62	
2481-212	1.93	195	0.4*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	184	0.038	0.33	0.009	0.008	0.008	330	380	30	63	



# 产品质量证明书

## MILL'S TEST CERTIFICATE

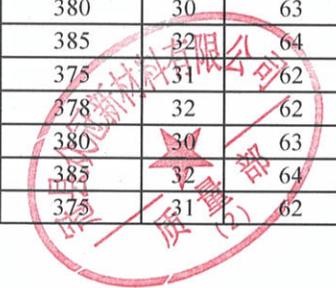
冠县众冠新材料材有限公司

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, Liao Cheng, 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		2025-8-20	
标准 SPECIFICATION		ASTM A653													合同号 CONTRACT NO.		VS202504302481	
卷号 No.	重量 WEIGHT	片数	成品规格 Size(mm)	表面处理 surface treatment	盐雾试验 salt spray test	The composition		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	
2481-213	1.926	195	0.4*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	183	0.037	0.34	0.009	0.008	0.008	333	385	32	64	
2481-214	1.93	195	0.4*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	185	0.036	0.35	0.009	0.008	0.008	325	375	31	62	
2481-215	1.928	195	0.4*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	182	0.036	0.35	0.009	0.0075	0.007	330	382	30	63	
2481-216	1.926	195	0.4*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	186	0.036	0.35	0.009	0.0075	0.007	333	385	32	64	
2481-217	1.928	195	0.4*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	184	0.038	0.33	0.009	0.008	0.008	325	375	31	62	
2481-218	1.93	195	0.4*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	183	0.037	0.34	0.009	0.008	0.008	330	378	32	62	
2481-219	1.922	195	0.4*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	185	0.036	0.35	0.009	0.0075	0.007	335	382	30	63	
2481-220	1.928	195	0.4*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	185	0.038	0.33	0.009	0.008	0.008	333	385	32	64	
2481-221	1.926	195	0.4*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	182	0.037	0.34	0.009	0.008	0.008	325	375	31	62	
2481-222	1.922	195	0.4*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	186	0.036	0.35	0.009	0.008	0.008	330	378	32	62	
2481-223	1.908	195	0.4*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	184	0.036	0.35	0.009	0.0075	0.007	335	386	30	63	
2481-224	1.91	195	0.4*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	183	0.038	0.33	0.009	0.008	0.008	333	383	32	64	
2481-225	1.922	195	0.4*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	185	0.037	0.34	0.009	0.008	0.008	325	375	31	62	
2481-226	1.93	195	0.4*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	182	0.036	0.35	0.009	0.008	0.008	330	378	32	62	
2481-227	1.92	195	0.4*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	186	0.036	0.35	0.009	0.0075	0.007	330	380	30	63	
2481-228	1.92	195	0.4*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	184	0.038	0.33	0.009	0.008	0.008	330	380	30	63	
2481-229	1.93	195	0.4*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	183	0.037	0.34	0.009	0.008	0.008	333	385	32	64	
2481-230	1.93	195	0.4*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	185	0.036	0.35	0.009	0.008	0.008	325	375	31	62	
2481-231	1.266	126	0.4*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	185	0.036	0.35	0.009	0.0075	0.007	330	378	32	62	
2418-001	1.9	155	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	182	0.038	0.33	0.009	0.008	0.008	330	380	30	63	
2418-002	1.896	155	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	186	0.037	0.34	0.009	0.008	0.008	333	385	32	64	
2418-003	1.894	155	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	184	0.036	0.35	0.009	0.008	0.008	325	375	31	62	



# 产品质量证明书

## MILL'S TEST CERTIFICATE

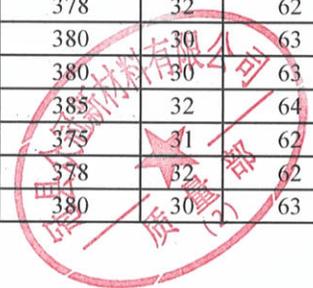
冠县众冠新材料材有限公司

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, Liao Cheng, 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		2025-8-20		合同号 CONTRACT NO.		VS202504302481		
标准 SPECIFICATION		ASTM A653								化学成分 CHEMICAL COMPOSITION(%)					力学性能 MECHANIC PROPERTIES			
卷号 No.	重量 WEIGHT	片数	成品规格 Size(mm)	表面处理 surface treatment	盐雾试验 salt spray test	The composition		镀层质量 coating mass (g/m <sup>2</sup> )	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	
						Al	Zn											
2418-004	1.9	155	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	183	0.036	0.35	0.009	0.0075	0.007	330	382	30	63	
2418-005	1.89	155	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	185	0.036	0.35	0.009	0.0075	0.007	335	386	30	63	
2418-006	1.89	155	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	182	0.038	0.33	0.009	0.008	0.008	333	383	32	64	
2418-007	1.89	155	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	186	0.037	0.34	0.009	0.008	0.008	325	375	31	62	
2418-008	1.896	155	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	184	0.036	0.35	0.009	0.008	0.008	330	378	32	62	
2418-009	1.894	155	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	183	0.036	0.35	0.009	0.0075	0.007	330	380	30	63	
2418-010	1.9	155	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	185	0.038	0.33	0.009	0.008	0.008	330	380	30	63	
2418-011	1.89	155	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	185	0.037	0.34	0.009	0.008	0.008	333	385	32	64	
2418-012	1.896	155	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	182	0.036	0.35	0.009	0.008	0.008	325	375	31	62	
2418-013	1.89	155	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	186	0.036	0.35	0.009	0.0075	0.007	330	378	32	62	
2418-014	1.896	155	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	184	0.038	0.33	0.009	0.008	0.008	330	380	30	63	
2418-015	1.892	155	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	183	0.037	0.34	0.009	0.008	0.008	333	385	32	64	
2418-016	1.894	155	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	185	0.036	0.35	0.009	0.0075	0.007	334	386	30	63	
2418-017	1.886	155	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	182	0.038	0.33	0.009	0.008	0.008	333	383	32	64	
2418-018	1.892	155	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	186	0.037	0.34	0.009	0.008	0.008	325	375	31	62	
2418-019	1.89	155	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	184	0.036	0.35	0.009	0.008	0.008	330	378	32	62	
2418-020	1.89	155	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	183	0.036	0.35	0.009	0.0075	0.007	330	380	30	63	
2481-021	1.894	155	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	185	0.038	0.33	0.009	0.008	0.008	330	380	30	63	
2481-022	1.896	155	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	185	0.037	0.34	0.009	0.008	0.008	333	385	32	64	
2481-023	1.888	155	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	182	0.036	0.35	0.009	0.008	0.008	325	375	31	62	
2481-024	1.892	155	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	186	0.036	0.35	0.009	0.0075	0.007	330	378	32	62	
2481-025	1.894	155	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	184	0.038	0.33	0.009	0.008	0.008	330	380	30	63	



# 产品质量证明书

## MILL'S TEST CERTIFICATE

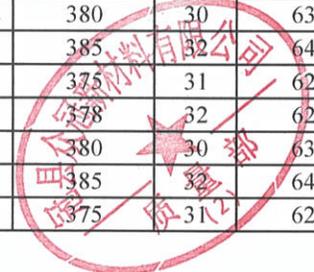
冠县众冠新材料材有限公司

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, Liao Cheng, 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	2025-8-20					合同号 CONTRACT NO.		VS202504302481	
标准 SPECIFICATION		ASTM A653									化学成分 CHEMICAL COMPOSITION(%)					力学性能 MECHANIC PROPERTIES			
卷号 No.	重量 WEIGHT	片数	成品规格 Size(mm)	表面处理 surface treatment	盐雾试验 salt spray test	The composition		镀层质量 coating mass (g/m <sup>2</sup> )	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		
						Al	Zn												
2481-026	1.898	155	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	183	0.037	0.34	0.009	0.008	0.008	333	385	32	64		
2481-027	1.892	155	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	185	0.036	0.35	0.009	0.008	0.008	325	375	31	62		
2481-028	1.89	155	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	182	0.036	0.35	0.009	0.0075	0.007	330	382	30	63		
2481-029	1.892	155	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	186	0.036	0.35	0.009	0.0075	0.007	333	385	32	64		
2481-030	1.9	155	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	184	0.038	0.33	0.009	0.008	0.008	325	375	31	62		
2481-031	1.896	155	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	183	0.037	0.34	0.009	0.008	0.008	330	378	32	62		
2481-032	1.896	155	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	185	0.036	0.35	0.009	0.0075	0.007	335	382	30	63		
2481-033	1.89	154	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	185	0.038	0.33	0.009	0.008	0.008	333	385	32	64		
2481-034	1.89	155	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	182	0.037	0.34	0.009	0.008	0.008	325	375	31	62		
2481-035	1.904	155	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	186	0.036	0.35	0.009	0.008	0.008	330	378	32	62		
2481-036	1.9	155	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	184	0.036	0.35	0.009	0.0075	0.007	335	386	30	63		
2481-037	1.894	155	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	183	0.038	0.33	0.009	0.008	0.008	333	383	32	64		
2481-038	1.892	155	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	185	0.037	0.34	0.009	0.008	0.008	325	375	31	62		
2481-039	1.904	155	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	182	0.036	0.35	0.009	0.008	0.008	330	378	32	62		
2481-040	1.894	155	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	186	0.036	0.35	0.009	0.0075	0.007	330	380	30	63		
2481-041	1.76	144	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	184	0.038	0.33	0.009	0.008	0.008	330	380	30	63		
2481-042	1.9	155	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	183	0.037	0.34	0.009	0.008	0.008	333	385	32	64		
2481-043	1.9	155	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	185	0.036	0.35	0.009	0.008	0.008	325	375	31	62		
2481-044	1.892	155	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	185	0.036	0.35	0.009	0.0075	0.007	330	378	32	62		
2481-045	1.942	159	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	182	0.038	0.33	0.009	0.008	0.008	330	380	30	63		
2481-046	1.946	159	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	186	0.037	0.34	0.009	0.008	0.008	333	385	32	64		
2481-047	1.944	159	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	184	0.036	0.35	0.009	0.008	0.008	325	375	31	62		



# 产品质量证明书

## MILL'S TEST CERTIFICATE

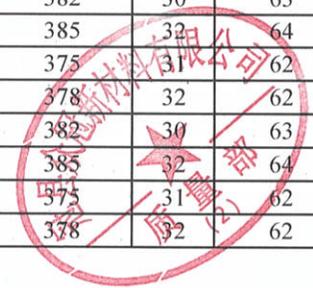
冠县众冠新材料材有限公司

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		2025-8-20		合同号 CONTRACT NO.		VS202504302481		
标准 SPECIFICATION		ASTM A653																
卷号 No.	重量 WEIGHT	片数	成品规格 Size(mm)	表面处理 surface treatment	盐雾试验 salt spray test	The composition		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	$R_{el}$ (N/mm <sup>2</sup> )	$R_m$ (N/mm <sup>2</sup> )	A (%)	HRB	
2481-048	1.896	155	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	183	0.036	0.35	0.009	0.0075	0.007	330	382	30	63	
2481-049	1.89	155	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	185	0.036	0.35	0.009	0.0075	0.007	335	386	30	63	
2481-050	1.89	155	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	182	0.036	0.35	0.009	0.0075	0.007	334	386	30	63	
2481-051	1.89	155	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	186	0.038	0.33	0.009	0.008	0.008	333	383	32	64	
2481-052	1.898	155	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	184	0.037	0.34	0.009	0.008	0.008	325	375	31	62	
2481-053	1.892	155	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	183	0.036	0.35	0.009	0.008	0.008	330	378	32	62	
2481-054	1.894	155	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	185	0.036	0.35	0.009	0.0075	0.007	330	380	30	63	
2481-055	1.89	155	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	185	0.038	0.33	0.009	0.008	0.008	330	380	30	63	
2481-056	1.896	155	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	182	0.037	0.34	0.009	0.008	0.008	333	385	32	64	
2481-057	1.89	155	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	186	0.036	0.35	0.009	0.008	0.008	325	375	31	62	
2481-058	1.89	155	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	184	0.036	0.35	0.009	0.0075	0.007	330	378	32	62	
2481-164	1.878	155	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	183	0.038	0.33	0.009	0.008	0.008	330	380	30	63	
2481-165	1.882	155	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	185	0.037	0.34	0.009	0.008	0.008	333	385	32	64	
2481-166	1.87	154	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	182	0.036	0.35	0.009	0.008	0.008	325	375	31	62	
2481-167	1.88	155	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	186	0.036	0.35	0.009	0.0075	0.007	330	382	30	63	
2481-168	0.78	62	0.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	184	0.036	0.35	0.009	0.0075	0.007	333	385	32	64	
2481-059	1.886	130	0.6*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	183	0.038	0.33	0.009	0.008	0.008	325	375	31	62	
2481-060	1.88	130	0.6*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	185	0.037	0.34	0.009	0.008	0.008	330	378	32	62	
2481-061	1.886	130	0.6*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	185	0.036	0.35	0.009	0.0075	0.007	335	382	30	63	
2481-062	1.884	130	0.6*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	182	0.038	0.33	0.009	0.008	0.008	333	385	32	64	
2481-063	1.88	130	0.6*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	186	0.037	0.34	0.009	0.008	0.008	325	375	31	62	
2481-064	1.884	130	0.6*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	184	0.036	0.35	0.009	0.008	0.008	330	378	32	62	



# 产品质量证明书

## MILL'S TEST CERTIFICATE

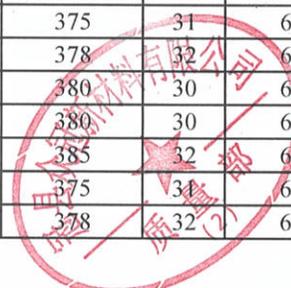
冠县众冠新材料材有限公司

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, Liao Cheng, 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		2025-8-20		合同号 CONTRACT NO.		VS202504302481		
标准 SPECIFICATION		ASTM A653								化学成分 CHEMICAL COMPOSITION(%)					力学性能 MECHANIC PROPERTIES			
卷号 No.	重量 WEIGHT	片数	成品规格 Size(mm)	表面处理 surface treatment	盐雾试验 salt spray test	The composition		镀层质量 coating mass (g/m <sup>2</sup> )	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	
						Al	Zn											
2481-065	1.88	130	0.6*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	183	0.036	0.35	0.009	0.0075	0.007	335	386	30	63	
2481-066	1.876	130	0.6*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	185	0.038	0.33	0.009	0.008	0.008	333	383	32	64	
2481-067	1.886	130	0.6*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	182	0.037	0.34	0.009	0.008	0.008	325	375	31	62	
2481-068	1.888	130	0.6*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	186	0.036	0.35	0.009	0.008	0.008	330	378	32	62	
2481-069	1.882	130	0.6*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	184	0.036	0.35	0.009	0.0075	0.007	330	380	30	63	
2481-070	1.89	130	0.6*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	183	0.038	0.33	0.009	0.008	0.008	330	380	30	63	
2481-071	1.876	130	0.6*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	185	0.037	0.34	0.009	0.008	0.008	333	385	32	64	
2481-072	1.884	130	0.6*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	185	0.036	0.35	0.009	0.008	0.008	325	375	31	62	
2481-073	1.886	130	0.6*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	182	0.036	0.35	0.009	0.0075	0.007	330	378	32	62	
2481-074	1.888	130	0.6*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	186	0.038	0.33	0.009	0.008	0.008	330	380	30	63	
2481-075	1.886	130	0.6*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	184	0.037	0.34	0.009	0.008	0.008	333	385	32	64	
2481-076	1.886	130	0.6*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	183	0.036	0.35	0.009	0.008	0.008	325	375	31	62	
2481-077	1.892	130	0.6*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	185	0.036	0.35	0.009	0.0075	0.007	330	382	30	63	
2481-078	1.89	130	0.6*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	182	0.036	0.35	0.009	0.0075	0.007	335	386	30	63	
2481-079	1.888	130	0.6*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	186	0.038	0.33	0.009	0.008	0.008	333	383	32	64	
2481-080	1.886	130	0.6*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	184	0.037	0.34	0.009	0.008	0.008	325	375	31	62	
2481-081	1.886	130	0.6*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	183	0.036	0.35	0.009	0.008	0.008	330	378	32	64	
2481-082	1.892	130	0.6*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	185	0.036	0.35	0.009	0.0075	0.007	330	380	30	63	
2481-083	1.892	130	0.6*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	185	0.038	0.33	0.009	0.008	0.008	330	380	30	63	
2481-084	1.888	130	0.6*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	182	0.037	0.34	0.009	0.008	0.008	333	385	32	64	
2481-085	1.758	121	0.6*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	186	0.036	0.35	0.009	0.008	0.008	325	375	31	62	
2481-138	1.95	100	0.8*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	184	0.036	0.35	0.009	0.0075	0.007	330	378	32	62	



# 产品质量证明书

## MILL'S TEST CERTIFICATE

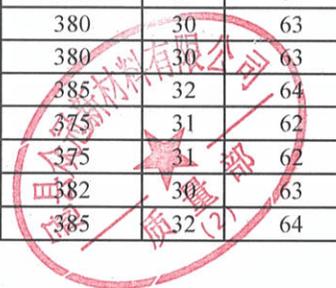
冠县众冠新材料材有限公司

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, Liao Cheng, 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		2025-8-20		合同号 CONTRACT NO.		VS202504302481		
标准 SPECIFICATION		ASTM A653								化学成分 CHEMICAL COMPOSITION(%)					力学性能 MECHANIC PROPERTIES			
卷号 No.	重量 WEIGHT	片数	成品规格 Size(mm)	表面处理 surface treatment	盐雾试验 salt spray test	The composition		镀层质量 coating mass (g/m <sup>2</sup> )	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	
						Al	Zn											
2481-139	1.944	100	0.8*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	183	0.038	0.33	0.009	0.008	0.008	330	380	30	63	
2481-140	1.946	100	0.8*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	185	0.037	0.34	0.009	0.008	0.008	333	385	32	64	
2481-141	1.95	100	0.8*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	182	0.036	0.35	0.009	0.008	0.008	325	375	31	62	
2481-142	1.944	100	0.8*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	186	0.036	0.35	0.009	0.0075	0.007	330	382	30	63	
2481-143	1.946	100	0.8*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	184	0.036	0.35	0.009	0.0075	0.007	333	385	32	64	
2481-144	1.954	100	0.8*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	183	0.038	0.33	0.009	0.008	0.008	325	375	31	62	
2481-145	1.944	100	0.8*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	185	0.037	0.34	0.009	0.008	0.008	330	378	32	62	
2481-146	1.946	100	0.8*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	185	0.036	0.35	0.009	0.0075	0.007	335	382	30	63	
2481-147	1.948	100	0.8*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	182	0.038	0.33	0.009	0.008	0.008	333	385	32	64	
2481-148	1.95	100	0.8*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	186	0.037	0.34	0.009	0.008	0.008	325	375	31	62	
2481-149	1.946	100	0.8*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	184	0.036	0.35	0.009	0.008	0.008	330	378	32	62	
2481-150	1.948	100	0.8*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	183	0.036	0.35	0.009	0.0075	0.007	335	386	30	63	
2481-151	1.95	100	0.8*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	185	0.038	0.33	0.009	0.008	0.008	333	383	32	64	
2481-152	1.946	100	0.8*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	182	0.037	0.34	0.009	0.008	0.008	325	375	31	62	
2481-153	1.95	100	0.8*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	186	0.036	0.35	0.009	0.008	0.008	330	378	32	62	
2481-154	1.944	100	0.8*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	184	0.036	0.35	0.009	0.0075	0.007	330	380	30	63	
2481-155	1.94	100	0.8*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	183	0.038	0.33	0.009	0.008	0.008	330	380	30	63	
2481-156	1.938	100	0.8*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	185	0.037	0.34	0.009	0.008	0.008	333	385	32	64	
2481-157	1.938	100	0.8*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	185	0.036	0.35	0.009	0.008	0.008	325	375	31	62	
2481-158	1.936	100	0.8*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	182	0.036	0.35	0.009	0.008	0.008	325	375	31	62	
2481-159	1.932	100	0.8*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	186	0.036	0.35	0.009	0.0075	0.007	330	382	30	63	
2481-160	1.94	100	0.8*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	184	0.036	0.35	0.009	0.0075	0.007	333	385	32	64	



# 产品质量证明书 MILL'S TEST CERTIFICATE

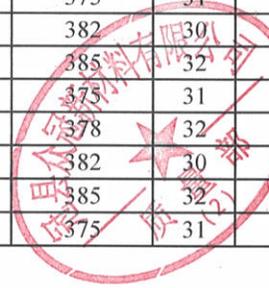
冠县众冠新材料材有限公司

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		2025-8-20		合同号 CONTRACT NO.		VS202504302481		
标准 SPECIFICATION		ASTM A653																
卷号 No.	重量 WEIGHT	片数	成品规格 Size(mm)	表面处理 surface treatment	盐雾试验 salt spray test	The composition		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	
2481-161	1.938	100	0.8*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	183	0.038	0.33	0.009	0.008	0.008	325	375	31	62	
2481-162	1.938	100	0.8*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	185	0.037	0.34	0.009	0.008	0.008	330	378	32	62	
2481-163	1.608	83	0.8*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	182	0.036	0.35	0.009	0.0075	0.007	335	382	30	63	
2481-086	1.956	81	1*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	186	0.036	0.35	0.009	0.0075	0.007	334	386	30	63	
2481-087	1.954	81	1*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	184	0.038	0.33	0.009	0.008	0.008	333	383	32	64	
2481-088	1.956	81	1*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	183	0.037	0.34	0.009	0.008	0.008	325	375	31	62	
2481-089	1.956	81	1*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	185	0.036	0.35	0.009	0.008	0.008	330	378	32	62	
2481-090	1.978	81	1*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	185	0.036	0.35	0.009	0.0075	0.007	330	380	30	63	
2481-091	1.926	80	1*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	182	0.038	0.33	0.009	0.008	0.008	330	380	30	63	
2481-092	1.93	80	1*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	186	0.037	0.34	0.009	0.008	0.008	333	385	32	64	
2481-093	1.928	80	1*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	184	0.036	0.35	0.009	0.008	0.008	325	375	31	62	
2481-094	1.932	80	1*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	183	0.036	0.35	0.009	0.0075	0.007	330	378	32	62	
2481-095	1.928	80	1*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	185	0.038	0.33	0.009	0.008	0.008	330	380	30	63	
2481-096	1.93	80	1*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	182	0.037	0.34	0.009	0.008	0.008	333	385	32	64	
2481-097	1.928	80	1*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	186	0.036	0.35	0.009	0.008	0.008	325	375	31	62	
2481-098	1.93	80	1*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	184	0.036	0.35	0.009	0.0075	0.007	330	382	32	63	
2481-099	1.934	80	1*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	183	0.036	0.35	0.009	0.0075	0.007	333	385	32	64	
2481-100	1.932	80	1*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	185	0.038	0.33	0.009	0.008	0.008	325	375	31	62	
2481-101	1.934	80	1*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	185	0.037	0.34	0.009	0.008	0.008	330	378	32	62	
2481-102	1.932	80	1*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	182	0.036	0.35	0.009	0.0075	0.007	335	382	30	63	
2481-103	1.934	80	1*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	186	0.038	0.33	0.009	0.008	0.008	333	385	32	64	
2481-104	1.932	80	1*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	184	0.037	0.34	0.009	0.008	0.008	325	375	31	62	



# 产品质量证明书

## MILL'S TEST CERTIFICATE

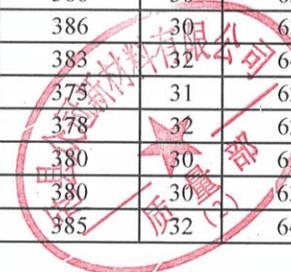
冠县众冠新材料材有限公司

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		2025-8-20		合同号 CONTRACT NO.		VS202504302481		
标准 SPECIFICATION		ASTM A653								化学成分 CHEMICAL COMPOSITION(%)					力学性能 MECHANIC PROPERTIES			
卷号 No.	重量 WEIGHT	片数	成品规格 Size(mm)	表面处理 surface treatment	盐雾试验 salt spray test	The composition		镀层质量 coating mass (g/m <sup>2</sup> )	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	
						Al	Zn											
2481-105	1.932	80	1*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	183	0.036	0.35	0.009	0.008	0.008	330	378	32	62	
2481-106	1.932	80	1*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	185	0.036	0.35	0.009	0.0075	0.007	335	386	30	63	
2481-107	1.932	80	1*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	182	0.038	0.33	0.009	0.008	0.008	333	383	32	64	
2481-108	1.932	80	1*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	186	0.037	0.34	0.009	0.008	0.008	325	375	31	62	
2481-109	1.926	80	1*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	184	0.036	0.35	0.009	0.008	0.008	330	378	32	62	
2481-110	1.93	80	1*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	183	0.036	0.35	0.009	0.0075	0.007	330	380	30	63	
2481-111	1.882	78	1*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	185	0.038	0.33	0.009	0.008	0.008	330	380	30	63	
2481-112	1.916	53	1.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	185	0.037	0.34	0.009	0.008	0.008	333	385	32	64	
2481-113	1.918	53	1.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	182	0.036	0.35	0.009	0.008	0.008	325	375	31	62	
2481-114	1.912	53	1.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	186	0.036	0.35	0.009	0.0075	0.007	330	378	32	62	
2481-115	1.914	53	1.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	184	0.038	0.33	0.009	0.008	0.008	330	380	30	63	
2481-116	1.918	53	1.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	183	0.037	0.34	0.009	0.008	0.008	333	385	32	64	
2481-117	1.912	53	1.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	185	0.036	0.35	0.009	0.008	0.008	325	375	31	62	
2481-118	1.916	53	1.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	182	0.036	0.35	0.009	0.0075	0.007	330	382	30	63	
2481-119	1.912	53	1.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	186	0.036	0.35	0.009	0.0075	0.007	335	386	30	63	
2481-120	1.916	53	1.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	184	0.036	0.35	0.009	0.0075	0.007	334	386	30	63	
2481-121	1.914	53	1.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	183	0.038	0.33	0.009	0.008	0.008	333	383	32	64	
2481-122	1.916	53	1.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	185	0.037	0.34	0.009	0.008	0.008	325	375	31	62	
2481-123	1.918	53	1.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	185	0.036	0.35	0.009	0.008	0.008	330	378	32	62	
2481-124	1.914	53	1.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	182	0.036	0.35	0.009	0.0075	0.007	330	380	30	63	
2481-125	1.914	53	1.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	186	0.038	0.33	0.009	0.008	0.008	330	380	30	63	
2481-126	1.918	53	1.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	184	0.037	0.34	0.009	0.008	0.008	333	385	32	64	



# 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		2025-8-20	
标准 SPECIFICATION		ASTM A653													合同号 CONTRACT NO.		VS202504302481	
卷号 No.	重量 WEIGHT	片数	成品规格 Size(mm)	表面处理 surface treatment	盐雾试验 salt spray test	The composition		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	
2481-127	1.914	53	1.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	183	0.036	0.35	0.009	0.008	0.008	325	375	31	62	
2481-128	1.914	53	1.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	185	0.036	0.35	0.009	0.0075	0.007	330	378	32	62	
2481-129	1.916	53	1.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	182	0.038	0.33	0.009	0.008	0.008	330	380	30	63	
2481-130	1.908	53	1.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	186	0.037	0.34	0.009	0.008	0.008	333	385	32	64	
2481-131	1.916	53	1.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	184	0.036	0.35	0.009	0.008	0.008	325	375	31	62	
2481-132	1.92	53	1.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	183	0.036	0.35	0.009	0.0075	0.007	330	382	30	63	
2481-133	1.92	53	1.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	185	0.036	0.35	0.009	0.0075	0.007	333	385	32	64	
2481-134	1.92	53	1.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	185	0.038	0.33	0.009	0.008	0.008	325	375	31	62	
2481-135	1.916	53	1.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	182	0.037	0.34	0.009	0.008	0.008	330	378	32	62	
2481-136	1.914	53	1.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	186	0.036	0.35	0.009	0.0075	0.007	335	382	30	63	
2481-137	1.52	42	1.5*1000*3000	Chromated	72h	0.9	99.1	184	0.038	0.33	0.009	0.008	0.008	333	385	32	64	
	439.326																	
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.																		

