

TEMBO TMX Batch Wise Data Sheet

DATE	12-Jan-26
------	-----------

UNBS STANDARD US EAS 412-2: 2022												
UNBS STD	SIZE	LENGTH	12m Wt. (Min)	CHEMICAL COPPOSITION (Max) %					MECHANICAL PROPERTIES (N/MM ²)			
				C %	Si %	Mn %	P %	S %	YS (N/MM ²)	UTS (N/MM ²)	ELONG (%)	UTS/YS (Ratio)
	8mm	12mtrs	4.46	0.22	0.60	1.60	0.050	0.050	>500	>575	>14%	>1.15

TEMBO Actual Aggregate Values													
BATCH NO	SIZE	LENGTH	12m Wt.	CHEMICAL COMPOSITION %					MECHANICAL PROPERTIES N/MM ²				BEND TEST
				C %	Si %	Mn %	P %	S %	YS (N/MM ²)	UTS (N/MM ²)	ELONG (%)	UTS/YS (Ratio)	
RHF001	8mm	12mtrs	4.67	0.18 - 0.22	0.20 - 0.24	0.74 - 0.84	0.022 - 0.032	0.013 - 0.023	520-590	620-690	16-21	>1.15	Ok
RHF002	8mm	12mtrs	4.52	0.16 - 0.20	0.21 - 0.25	0.74 - 0.84	0.025 - 0.035	0.017 - 0.027	530-590	630-690	16-21	>1.15	Ok
RHF003	8mm	12mtrs	4.59	0.17 - 0.21	0.17 - 0.21	0.66 - 0.76	0.027 - 0.037	0.020 - 0.030	520-590	620-690	16-21	>1.15	Ok
RHF004	8mm	12mtrs	4.66	0.17 - 0.21	0.19 - 0.23	0.71 - 0.81	0.034 - 0.044	0.021 - 0.031	530-590	630-690	16-21	>1.15	Ok
RHF005	8mm	12mtrs	4.66	0.18 - 0.22	0.19 - 0.23	0.69 - 0.79	0.028 - 0.038	0.018 - 0.028	530-590	630-690	16-21	>1.15	Ok
RHF006	8mm	12mtrs	4.63	0.16 - 0.20	0.16 - 0.20	0.67 - 0.77	0.030 - 0.040	0.018 - 0.028	530-590	620-690	16-21	>1.15	Ok
1	8mm	12mtrs	4.62	0.19 - 0.23	0.19 - 0.23	0.63 - 0.73	0.025 - 0.035	0.017 - 0.027	530-590	630-710	16-21	>1.15	Ok
2	8mm	12mtrs	4.63	0.15 - 0.19	0.16 - 0.20	0.55 - 0.65	0.025 - 0.035	0.019 - 0.029	510-590	600-680	16-21	>1.15	Ok
3	8mm	12mtrs	4.63	0.17 - 0.21	0.18 - 0.22	0.55 - 0.65	0.028 - 0.038	0.020 - 0.030	530-590	630-690	16-21	>1.15	Ok
4	8mm	12mtrs	4.59	0.17 - 0.21	0.15 - 0.19	0.53 - 0.63	0.026 - 0.036	0.017 - 0.027	520-590	600-680	16-21	>1.15	Ok
5	8mm	12mtrs	4.64	0.17 - 0.21	0.19 - 0.23	0.67 - 0.77	0.033 - 0.043	0.023 - 0.033	530-590	630-690	16-21	>1.15	Ok
6	8mm	12mtrs	4.61	0.17 - 0.21	0.18 - 0.22	0.55 - 0.65	0.030 - 0.040	0.020 - 0.030	530-590	630-690	16-21	>1.15	Ok
7	8mm	12mtrs	4.64	0.16 - 0.20	0.21 - 0.25	0.55 - 0.65	0.024 - 0.034	0.017 - 0.027	530-590	630-690	16-21	>1.15	Ok