

TEMBO TMX Batch Wise Data Sheet

DATE	11/01/2024
------	------------

UNBS STANDARD US EAS 412-2: 2019												
UNBS STD	SIZE	LENGTH	12m Wt. (Min)	CHEMICAL PROPERTIES (Max) %					MECHANICAL PROPERTIES N/MM ²			
				C	Si	Mn	P	S	YS	UTS	ELONG	UTS/YS
				8mm	12m	4.46	0.27	0.65	1.71	0.058	0.058	>500

TEMBO Actual Aggregate Values													
BATCH NO	SIZE	LENGTH	12m Wt.	CHEMICAL PROPERTIES %					MECHANICAL PROPERTIES N/MM ²				BEND TEST
				C	Si	Mn	P	S	YS	UTS	ELONG%	UTS/YS	
066B	8mm	12M	4.54	0.16 - 0.20	0.14 - 0.18	0.67 - 0.77	0.028 - 0.038	0.025 - 0.035	530-610	630-720	18-21	>1.16	Ok
067D	8mm	12M	4.54	0.17 - 0.21	0.14 - 0.18	0.60 - 0.70	0.026 - 0.036	0.021 - 0.031	540-620	640-720	18-21	>1.16	Ok
068B	8mm	12M	4.55	0.18 - 0.22	0.15 - 0.19	0.61 - 0.71	0.028 - 0.038	0.021 - 0.031	530-600	630-720	18-21	>1.16	Ok
069C	8mm	12M	4.54	0.15 - 0.19	0.19 - 0.23	0.60 - 0.70	0.028 - 0.038	0.022 - 0.032	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
070B	8mm	12M	4.65	0.16 - 0.20	0.15 - 0.19	0.60 - 0.70	0.034 - 0.044	0.025 - 0.035	520-580	610-680	18-21	>1.16	Ok
071D	8mm	12M	4.60	0.16 - 0.20	0.13 - 0.17	0.56 - 0.66	0.030 - 0.040	0.020 - 0.030	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
072B	8mm	12M	4.56	0.15 - 0.19	0.14 - 0.18	0.62 - 0.72	0.033 - 0.043	0.022 - 0.032	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
073C	8mm	12M	4.52	0.17 - 0.21	0.14 - 0.18	0.67 - 0.77	0.033 - 0.043	0.023 - 0.033	530-610	630-720	18-21	>1.16	Ok
074B	8mm	12M	4.60	0.17 - 0.21	0.15 - 0.19	0.65 - 0.75	0.031 - 0.041	0.019 - 0.029	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
075D	8mm	12M	4.52	0.16 - 0.20	0.15 - 0.19	0.60 - 0.70	0.033 - 0.043	0.023 - 0.033	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
076C	8mm	12M	4.50	0.15 - 0.19	0.14 - 0.18	0.58 - 0.68	0.032 - 0.042	0.023 - 0.033	530-590	630-710	18-21	>1.16	Ok
077B	8mm	12M	4.57	0.16 - 0.20	0.14 - 0.18	0.63 - 0.73	0.034 - 0.044	0.024 - 0.034	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok