

## TEMBO TMX Batch Wise Data Sheet

DATE	8-Feb-25
------	----------

### UNBS STANDARD US EAS 412-2: 2019

UNBS STD	SIZE	LENGTH	12m Wt. (Min)	CHEMICAL COPPOSITION (Max) %					MECHANICAL PROPERTIES N/MM <sup>2</sup>			
				C	Si	Mn	P	S	YS	UTS	ELONG	UTS/YS
	10mm	12M	7.03	0.22	0.60	1.60	0.050	0.050	>500	>575	>14%	1.15min

### TEMBO Actual Aggregate Values

BATCH NO	SIZE	LENGTH	12m Wt.	CHEMICAL COMPOSITION %					MECHANICAL PROPERTIES N/MM <sup>2</sup>				BEND TEST
				C	Si	Mn	P	S	YS	UTS	ELONG%	UTS/YS	
178C	10MM	12M	7.39	0.15 - 0.19	0.17 - 0.21	0.72 - 0.82	0.037 - 0.047	0.028 - 0.038	520-590	630-700	18-21	>1.16	Ok
179HF	10MM	12M	7.28	0.14 - 0.18	0.16 - 0.20	0.65 - 0.75	0.037 - 0.047	0.030 - 0.040	530-600	630-740	18-21	>1.16	Ok
180B	10MM	12M	7.40	0.17 - 0.21	0.12 - 0.16	0.67 - 0.77	0.032 - 0.042	0.027 - 0.037	530-640	630-740	18-21	>1.16	Ok
181D	10MM	12M	7.31	0.16 - 0.20	0.12 - 0.16	0.68 - 0.78	0.025 - 0.035	0.023 - 0.033	530-640	630-740	18-21	>1.16	Ok
182C	10MM	12M	7.30	0.18 - 0.22	0.12 - 0.16	0.66 - 0.76	0.030 - 0.040	0.026 - 0.036	530-600	630-730	18-21	>1.16	Ok
183B	10MM	12M	7.37	0.18 - 0.22	0.18 - 0.22	0.65 - 0.75	0.030 - 0.040	0.027 - 0.037	530-620	630-730	18-21	>1.16	Ok
184HF	10MM	12M	7.47	0.17 - 0.21	0.17 - 0.21	0.64 - 0.74	0.031 - 0.041	0.027 - 0.037	530-600	630-720	18-21	>1.16	Ok
185B	10MM	12M	7.38	0.16 - 0.20	0.17 - 0.21	0.66 - 0.76	0.035 - 0.045	0.028 - 0.038	530-590	630-700	18-21	>1.16	Ok
011RF	10MM	12M	7.29	0.16 - 0.20	0.14 - 0.18	0.58 - 0.68	0.034 - 0.044	0.035 - 0.045	530-600	630-730	18-21	>1.16	Ok
012RF	10MM	12M	7.36	0.16 - 0.20	0.18 - 0.22	0.79 - 0.89	0.033 - 0.043	0.031 - 0.041	520-590	620-690	18-21	>1.16	Ok