

## TEMBO TMX Batch Wise Data Sheet

DATE	18-Jan-26
------	-----------

### 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
	12mm	12M	10.12	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	
294B	12MM	12M	10.42	0.18 - 0.22	0.19 - 0.23	0.69 - 0.79	0.036 - 0.046	0.020 - 0.030	530-610	630-730	16-21	>1.15	Ok
295D	12MM	12M	10.48	0.16 - 0.20	0.17 - 0.21	0.76 - 0.86	0.037 - 0.047	0.018 - 0.028	530-590	630-720	16-21	>1.15	Ok
296C	12MM	12M	10.43	0.16 - 0.20	0.15 - 0.19	0.62 - 0.72	0.038 - 0.048	0.019 - 0.029	530-590	630-690	16-21	>1.15	Ok
297B	12MM	12M	10.36	0.15 - 0.19	0.15 - 0.19	0.60 - 0.70	0.035 - 0.045	0.018 - 0.028	530-590	630-690	16-21	>1.15	Ok
298D	12MM	12M	10.40	0.18 - 0.22	0.18 - 0.22	0.61 - 0.71	0.036 - 0.046	0.021 - 0.031	530-610	630-740	16-21	>1.15	Ok
299B	12MM	12M	10.41	0.17 - 0.21	0.15 - 0.19	0.55 - 0.65	0.027 - 0.037	0.014 - 0.024	530-600	630-720	16-21	>1.15	Ok
300D	12MM	12M	10.54	0.19 - 0.23	0.15 - 0.19	0.55 - 0.65	0.030 - 0.040	0.016 - 0.026	530-620	630-740	16-21	>1.15	Ok
301B	12MM	12M	10.52	0.17 - 0.21	0.12 - 0.16	0.57 - 0.67	0.031 - 0.041	0.018 - 0.028	530-610	630-740	16-21	>1.15	Ok
302B	12MM	12M	10.37	0.18 - 0.22	0.21 - 0.25	0.75 - 0.85	0.036 - 0.046	0.018 - 0.028	530-590	630-710	16-21	>1.15	Ok