

## TEMBO TMX Batch Wise Data Sheet

DATE	28-Jan-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
	12mm	12M	10.12	0.27	0.65	1.71	0.058	0.058	>500	>580	>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	
030RF	12MM	12M	10.50	0.20 - 0.24	0.15 - 0.19	0.81 - 0.91	0.035 - 0.045	0.030 - 0.040	500-590	630-700	18-21	>1.16	Ok
031RF	12MM	12M	10.37	0.18 - 0.22	0.15 - 0.19	0.70 - 0.80	0.036 - 0.046	0.030 - 0.040	530-590	630-720	18-21	>1.16	Ok
561B	12MM	12M	10.42	0.15 - 0.19	0.17 - 0.21	0.53 - 0.68	0.034 - 0.044	0.026 - 0.036	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
562D	12MM	12M	10.45	0.15 - 0.19	0.16 - 0.20	0.61 - 0.71	0.030 - 0.040	0.022 - 0.032	530-610	630-710	18-21	>1.16	Ok
563H	12MM	12M	10.85	0.16 - 0.20	0.19 - 0.23	0.81 - 0.91	0.035 - 0.045	0.026 - 0.036	520-610	600-710	18-21	>1.16	Ok
564B	12MM	12M	10.40	0.16 - 0.20	0.13 - 0.17	0.74 - 0.84	0.029 - 0.039	0.024 - 0.034	530-610	630-720	18-21	>1.16	Ok
565C	12MM	12M	10.78	0.18 - 0.22	0.16 - 0.20	0.77 - 0.87	0.042 - 0.052	0.029 - 0.039	520-590	630-740	18-21	>1.16	Ok
566B	12MM	12M	10.41	0.14 - 0.18	0.11 - 0.15	0.55 - 0.65	0.037 - 0.047	0.035 - 0.045	530-610	630-740	18-21	>1.16	Ok
567D	12MM	12M	10.85	0.15 - 0.19	0.16 - 0.20	0.63 - 0.73	0.033 - 0.043	0.027 - 0.037	520-610	600-710	18-21	>1.16	Ok
568C	12MM	12M	10.40	0.16 - 0.20	0.17 - 0.21	0.78 - 0.88	0.029 - 0.039	0.028 - 0.038	530-610	630-710	18-21	>1.16	Ok
569B	12MM	12M	10.47	0.17 - 0.21	0.11 - 0.15	0.62 - 0.72	0.027 - 0.037	0.025 - 0.035	530-610	630-710	18-21	>1.16	Ok