

## TEMBO TMX Batch Wise Data Sheet

DATE	18-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
	16mm	12M	18.01	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	
291FH	16MM	12M	18.56	0.14 - 0.18	0.13 - 0.17	0.63 - 0.73	0.040 - 0.050	0.030 - 0.040	530-590	610-690	18-21	>1.16	Ok
292B	16MM	12M	18.53	0.18 - 0.22	0.17 - 0.21	0.71 - 0.91	0.036 - 0.046	0.033 - 0.043	530-610	630-710	18-21	>1.16	Ok
293C	16MM	12M	18.59	0.19 - 0.23	0.18 - 0.22	0.88 - 0.98	0.038 - 0.048	0.029 - 0.039	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
294B	16MM	12M	18.65	0.15 - 0.19	0.19 - 0.23	0.85 - 0.95	0.047 - 0.057	0.032 - 0.042	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
295FH	16MM	12M	18.35	0.14 - 0.18	0.16 - 0.20	0.78 - 0.88	0.046 - 0.056	0.032 - 0.042	520-590	610-690	18-21	>1.16	Ok
296C	16MM	12M	18.68	0.16 - 0.20	0.13 - 0.17	0.73 - 0.83	0.041 - 0.051	0.030 - 0.040	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
297B	16MM	12M	18.44	0.16 - 0.20	0.22 - 0.26	0.90 - 1.00	0.041 - 0.051	0.032 - 0.042	530-590	630-710	18-21	>1.16	Ok
298FH	16MM	12M	18.44	0.14 - 0.18	0.19 - 0.23	0.77 - 0.87	0.038 - 0.048	0.029 - 0.039	530-590	630-710	18-21	>1.16	Ok