

## TEMBO TMX Batch Wise Data Sheet

DATE	17-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	
278B	16MM	12M	18.89	0.18 - 0.22	0.24 - 0.28	0.88 - 0.98	0.044 - 0.054	0.035 - 0.045	510-590	620-690	18-21	>1.16	Ok
279C	16MM	12M	18.06	0.14 - 0.18	0.12 - 0.16	0.72 - 0.82	0.042 - 0.052	0.033 - 0.043	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
280GH	16MM	12M	18.81	0.15 - 0.19	0.12 - 0.16	0.63 - 0.73	0.043 - 0.053	0.040 - 0.050	530-590	620-690	18-21	>1.16	Ok
281F	16MM	12M	18.82	0.16 - 0.20	0.12 - 0.16	0.65 - 0.75	0.048 - 0.058	0.033 - 0.043	530-610	630-710	18-21	>1.16	Ok
282B	16MM	12M	18.60	0.17 - 0.21	0.10 - 0.14	0.71 - 0.81	0.040 - 0.050	0.032 - 0.042	530-590	620-690	18-21	>1.16	Ok
283B	16MM	12M	18.58	0.14 - 0.18	0.15 - 0.19	0.79 - 0.89	0.043 - 0.053	0.035 - 0.045	510-600	600-690	18-21	>1.16	Ok
584H	16MM	12M	18.55	0.15 - 0.19	0.14 - 0.18	0.67 - 0.77	0.040 - 0.050	0.031 - 0.041	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
585C	16MM	12M	18.50	0.17 - 0.21	0.11 - 0.15	0.71 - 0.81	0.031 - 0.041	0.022 - 0.032	530-600	630-710	18-21	>1.16	Ok
586B	16MM	12M	18.33	0.17 - 0.21	0.16 - 0.20	0.83 - 0.93	0.037 - 0.047	0.020 - 0.030	530-600	630-710	18-21	>1.16	Ok
587G	16MM	12M	18.37	0.17 - 0.21	0.23 - 0.27	0.85 - 0.95	0.045 - 0.055	0.026 - 0.036	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
588FH	16MM	12M	18.24	0.16 - 0.20	0.15 - 0.19	0.59 - 0.69	0.034 - 0.044	0.029 - 0.039	500-590	600-690	18-21	>1.16	Ok
589C	16MM	12M	18.25	0.16 - 0.20	0.14 - 0.18	0.75 - 0.85	0.039 - 0.049	0.028 - 0.038	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
590B	16MM	12M	18.37	0.18 - 0.22	0.20 - 0.24	0.91 - 1.01	0.043 - 0.053	0.031 - 0.041	530-610	630-730	18-21	>1.16	Ok
591FH	16MM	12M	18.38	0.14 - 0.18	0.13 - 0.17	0.63 - 0.73	0.040 - 0.050	0.030 - 0.040	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok