

## TEMBO TMX Batch Wise Data Sheet

DATE	17-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
	16mm	12M	18.01	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	
281B	16MM	12M	18.14	0.18 - 0.22	0.17 - 0.21	0.72 - 0.82	0.039 - 0.049	0.022 - 0.032	530-610	630-730	16-21	>1.15	Ok
282D	16MM	12M	18.43	0.17 - 0.21	0.20 - 0.24	0.81 - 0.91	0.034 - 0.044	0.018 - 0.028	530-590	630-710	16-21	>1.15	Ok
283B	16MM	12M	18.51	0.18 - 0.22	0.17 - 0.21	0.65 - 0.75	0.039 - 0.049	0.020 - 0.030	530-590	630-690	16-21	>1.15	Ok
284D	16MM	12M	18.54	0.17 - 0.21	0.20 - 0.24	0.76 - 0.86	0.036 - 0.046	0.021 - 0.031	530-600	630-710	16-21	>1.15	Ok
285B	16MM	12M	18.52	0.16 - 0.20	0.13 - 0.17	0.67 - 0.77	0.034 - 0.044	0.019 - 0.029	530-600	630-710	16-21	>1.15	Ok