

## TEMBO TMX Batch Wise Data Sheet

DATE	19-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
	25mm	12M	44.42	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	
313B	25MM	12M	45.15	0.16 - 0.20	0.17 - 0.21	0.73 - 0.83	0.033 - 0.043	0.013 - 0.023	530-590	630-690	16-21	>1.15	Ok
314D	25MM	12M	45.05	0.17 - 0.21	0.16 - 0.20	0.73 - 0.83	0.037 - 0.047	0.011 - 0.021	530-590	630-700	16-21	>1.15	Ok
315C	25MM	12M	45.02	0.16 - 0.20	0.16 - 0.20	0.68 - 0.78	0.036 - 0.046	0.018 - 0.028	530-590	630-690	16-21	>1.15	Ok
316B	25MM	12M	44.89	0.16 - 0.20	0.19 - 0.23	0.78 - 0.88	0.038 - 0.048	0.025 - 0.035	530-590	630-690	16-21	>1.15	Ok
317D	25MM	12M	45.05	0.15 - 0.19	0.17 - 0.21	0.74 - 0.84	0.033 - 0.043	0.016 - 0.026	530-590	630-690	16-21	>1.15	Ok
318B	25MM	12M	44.96	0.16 - 0.20	0.17 - 0.21	0.75 - 0.85	0.029 - 0.039	0.012 - 0.022	530-590	630-690	16-21	>1.15	Ok
319C	25MM	12M	44.93	0.16 - 0.20	0.18 - 0.22	0.76 - 0.86	0.029 - 0.039	0.015 - 0.025	530-590	630-690	16-21	>1.15	Ok
320D	25MM	12M	44.98	0.16 - 0.20	0.20 - 0.24	0.81 - 0.91	0.035 - 0.045	0.017 - 0.027	530-590	630-720	16-21	>1.15	Ok
321B	25MM	12M	44.96	0.16 - 0.20	0.19 - 0.23	0.81 - 0.91	0.030 - 0.040	0.017 - 0.027	530-590	630-690	16-21	>1.15	Ok
322C	25MM	12M	45.05	0.16 - 0.20	0.20 - 0.24	0.78 - 0.88	0.033 - 0.043	0.018 - 0.028	530-590	630-690	16-21	>1.15	Ok
323D	25MM	12M	45.01	0.18 - 0.22	0.19 - 0.23	0.78 - 0.98	0.034 - 0.044	0.020 - 0.030	530-590	630-690	16-21	>1.15	Ok