

## TEMBO TMX Batch Wise Data Sheet

DATE	24-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
	10mm	12M	7.03	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	
456B	10MM	12M	7.13	0.19 - 0.23	0.20 - 0.24	0.68 - 0.78	0.034 - 0.044	0.027 - 0.037	530-630	630-740	18-21	>1.16	Ok
457HF	10MM	12M	7.30	0.17 - 0.21	0.13 - 0.17	0.68 - 0.78	0.040 - 0.050	0.032 - 0.042	530-620	630-720	18-21	>1.16	Ok
458C	10MM	12M	7.28	0.14 - 0.18	0.12 - 0.16	0.67 - 0.77	0.033 - 0.043	0.027 - 0.037	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
459B	10MM	12M	7.24	0.15 - 0.19	0.13 - 0.17	0.74 - 0.84	0.043 - 0.053	0.030 - 0.040	530-620	630-720	18-21	>1.16	Ok
460D	10MM	12M	7.26	0.13 - 0.17	0.14 - 0.18	0.73 - 0.83	0.041 - 0.051	0.031 - 0.041	520-600	620-700	18-21	>1.16	Ok
461GH	10MM	12M	7.24	0.14 - 0.18	0.12 - 0.16	0.60 - 0.70	0.033 - 0.043	0.027 - 0.037	520-590	610-690	18-21	>1.16	Ok
462B	10MM	12M	7.33	0.11 - 0.15	0.11 - 0.15	0.64 - 0.74	0.045 - 0.055	0.027 - 0.037	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
463CF	10MM	12M	7.31	0.16 - 0.20	0.15 - 0.19	0.76 - 0.86	0.035 - 0.045	0.032 - 0.032	530-610	630-710	18-21	>1.16	Ok
464D	10MM	12M	7.30	0.17 - 0.21	0.12 - 0.16	0.53 - 0.63	0.035 - 0.045	0.025 - 0.035	530-630	630-730	18-21	>1.16	Ok
465B	10MM	12M	7.28	0.16 - 0.20	0.14 - 0.18	0.57 - 0.67	0.037 - 0.047	0.025 - 0.035	530-610	630-710	18-21	>1.16	Ok
466GH	10MM	12M	7.22	0.16 - 0.20	0.20 - 0.24	0.72 - 0.82	0.036 - 0.046	0.023 - 0.033	530-610	630-740	18-21	>1.16	Ok
467CF	10MM	12M	7.47	0.19 - 0.23	0.21 - 0.25	0.80 - 0.90	0.042 - 0.052	0.026 - 0.036	530-610	630-710	18-21	>1.16	Ok
468B	10MM	12M	7.41	0.19 - 0.23	0.16 - 0.20	0.70 - 0.80	0.042 - 0.052	0.033 - 0.043	500-590	630-740	18-21	>1.16	Ok
469D	10MM	12M	7.28	0.16 - 0.20	0.15 - 0.19	0.78 - 0.88	0.039 - 0.049	0.025 - 0.035	530-610	630-730	18-21	>1.16	Ok
470H	10MM	12M	7.50	0.18 - 0.22	0.17 - 0.21	0.83 - 0.93	0.043 - 0.053	0.028 - 0.038	530-610	630-730	18-21	>1.16	Ok