

## TEMBO TMX Batch Wise Data Sheet

DATE	21-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
	25mm	12M	44.42	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	
368B	25MM	12M	45.50	0.19 - 0.23	0.18 - 0.22	0.81 - 0.91	0.034 - 0.044	0.033 - 0.043	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
369H	25MM	12M	45.36	0.17 - 0.21	0.20 - 0.24	0.86 - 0.96	0.030 - 0.040	0.025 - 0.035	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
370D	25MM	12M	45.96	0.16 - 0.20	0.18 - 0.22	0.77 - 0.87	0.035 - 0.045	0.029 - 0.039	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
371B	25MM	12M	45.34	0.16 - 0.20	0.09 - 0.13	0.76 - 0.86	0.040 - 0.050	0.023 - 0.033	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
372C	25MM	12M	45.43	0.14 - 0.18	0.09 - 0.13	0.68 - 0.78	0.038 - 0.048	0.025 - 0.035	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
373H	25MM	12M	45.46	0.13 - 0.17	0.18 - 0.22	0.82 - 0.92	0.031 - 0.041	0.031 - 0.041	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
374B	25MM	12M	45.44	0.14 - 0.18	0.10 - 0.14	0.92 - 1.02	0.039 - 0.049	0.034 - 0.044	530-590	620-690	18-21	>1.16	Ok
375C	25MM	12M	46.55	0.15 - 0.19	0.13 - 0.17	0.86 - 0.96	0.034 - 0.044	0.031 - 0.041	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
376H	25MM	12M	45.44	0.18 - 0.22	0.14 - 0.18	0.74 - 0.84	0.037 - 0.047	0.036 - 0.046	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
377B	25MM	12M	45.44	0.15 - 0.19	0.16 - 0.20	0.75 - 0.85	0.033 - 0.043	0.029 - 0.039	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
378D	25MM	12M	45.88	0.16 - 0.20	0.14 - 0.18	0.72 - 0.82	0.032 - 0.042	0.028 - 0.038	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
379C	25MM	12M	45.80	0.16 - 0.20	0.11 - 0.15	0.58 - 0.68	0.033 - 0.043	0.022 - 0.037	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
380H	25MM	12M	45.98	0.14 - 0.18	0.14 - 0.18	0.76 - 0.86	0.040 - 0.050	0.033 - 0.043	520-590	610-690	18-21	>1.16	Ok
381B	25MM	12M	45.72	0.13 - 0.17	0.19 - 0.23	0.79 - 0.89	0.048 - 0.058	0.036 - 0.046	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
382D	25MM	12M	46.02	0.13 - 0.17	0.15 - 0.19	0.70 - 0.80	0.047 - 0.057	0.036 - 0.046	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok