

## TEMBO TMX Batch Wise Data Sheet

DATE	17-Feb-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
				12mm	12M	10.12	0.22	0.60	1.60	0.050	0.050	>500
10mm	12M	7.03	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	
348D	12MM	12M	10.36	0.15 - 0.19	0.19 - 0.23	0.94 - 1.04	0.022 - 0.032	0.027 - 0.037	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
349CH	12MM	12M	10.34	0.13 - 0.17	0.12 - 0.16	0.71 - 0.81	0.023 - 0.033	0.033 - 0.043	510-590	620-690	18-21	>1.16	Ok
350B	12MM	12M	10.31	0.13 - 0.17	0.14 - 0.18	0.67 - 0.77	0.038 - 0.048	0.035 - 0.045	530-600	630-720	18-21	>1.16	Ok
351D	12MM	12M	10.40	0.17 - 0.21	0.13 - 0.17	0.62 - 0.72	0.021 - 0.031	0.038 - 0.048	530-610	630-720	18-21	>1.16	Ok
352B	12MM	12M	10.26	0.09 - 0.13	0.08 - 0.12	0.56 - 0.66	0.029 - 0.039	0.035 - 0.045	510-590	610-690	18-21	>1.16	Ok
353B	12MM	12M	10.27	0.16 - 0.20	0.15 - 0.19	0.60 - 0.70	0.040 - 0.050	0.030 - 0.040	530-620	630-730	18-21	>1.16	Ok
354D	12MM	12M	10.45	0.15 - 0.19	0.13 - 0.17	0.66 - 0.76	0.031 - 0.041	0.032 - 0.042	520-590	610-690	18-21	>1.16	Ok
016RF	10MM	12M	7.27	0.10 - 0.14	0.15 - 0.19	0.69 - 0.79	0.024 - 0.034	0.035 - 0.045	530-610	630-740	18-21	>1.16	Ok
017RF	10MM	12M	7.43	0.07 - 0.11	0.10 - 0.14	0.53 - 0.63	0.021 - 0.031	0.031 - 0.041	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
018RF	10MM	12M	7.36	0.12 - 0.16	0.13 - 0.17	0.56 - 0.66	0.034 - 0.044	0.025 - 0.035	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
019RF	10MM	12M	7.46	0.14 - 0.18	0.16 - 0.20	0.70 - 0.80	0.036 - 0.046	0.026 - 0.036	520-620	630-740	18-21	>1.16	Ok
020RF	10MM	12M	7.54	0.18 - 0.22	0.15 - 0.19	0.63 - 0.73	0.030 - 0.040	0.033 - 0.043	500-590	620-690	18-21	>1.16	Ok
021RF	10MM	12M	7.50	0.16 - 0.20	0.19 - 0.23	0.76 - 0.86	0.035 - 0.045	0.022 - 0.032	530-600	630-700	18-21	>1.16	Ok
022RF	10MM	12M	7.46	0.13 - 0.17	0.17 - 0.21	0.89 - 0.99	0.018 - 0.028	0.024 - 0.034	530-620	630-740	18-21	>1.16	Ok
023RF	10MM	12M	7.40	0.17 - 0.21	0.10 - 0.14	0.52 - 0.62	0.024 - 0.034	0.035 - 0.045	530-590	610-690	18-21	>1.16	Ok
024RF	10MM	12M	7.42	0.14 - 0.18	0.15 - 0.19	0.67 - 0.77	0.041 - 0.051	0.030 - 0.040	530-600	630-700	18-21	>1.16	Ok
025RF	10MM	12M	7.51	0.16 - 0.20	0.17 - 0.21	0.60 - 0.70	0.031 - 0.041	0.030 - 0.040	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
026RF	10MM	12M	7.42	0.18 - 0.22	0.13 - 0.17	0.65 - 0.75	0.044 - 0.054	0.035 - 0.045	530-600	630-730	18-21	>1.16	Ok