

## TEMBO TMX Batch Wise Data Sheet

DATE	19-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	
	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	
050RF	10MM	12M	7.36	0.15 - 0.19	0.13 - 0.17	0.70 - 0.80	0.039 - 0.049	0.031 - 0.041	530-590	630-710	18-21	>1.16	Ok
051RF	10MM	12M	7.37	0.14 - 0.18	0.17 - 0.21	0.85 - 0.95	0.044 - 0.054	0.038 - 0.048	510-590	600-590	18-21	>1.16	Ok
052RF	10MM	12M	7.45	0.15 - 0.19	0.15 - 0.19	0.75 - 0.85	0.040 - 0.050	0.036 - 0.046	530-590	620-690	18-21	>1.16	Ok
053RF	10MM	12M	7.35	0.16 - 0.20	0.13 - 0.17	0.83 - 0.93	0.038 - 0.048	0.035 - 0.045	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
054RF	10MM	12M	7.43	0.13 - 0.17	0.17 - 0.21	0.64 - 0.74	0.047 - 0.057	0.040 - 0.050	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
055RF	10MM	12M	7.44	0.16 - 0.20	0.19 - 0.23	0.60 - 0.70	0.031 - 0.041	0.037 - 0.047	530-610	630-710	18-21	>1.16	Ok
056RF	10MM	12M	7.42	0.16 - 0.20	0.09 - 0.13	0.57 - 0.67	0.042 - 0.052	0.036 - 0.046	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
057RF	10MM	12M	7.37	0.14 - 0.18	0.18 - 0.22	0.56 - 0.66	0.029 - 0.039	0.039 - 0.049	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
058RF	10MM	12M	7.48	0.18 - 0.22	0.14 - 0.18	0.67 - 0.77	0.034 - 0.044	0.041 - 0.051	530-620	630-730	18-21	>1.16	Ok
059RF	10MM	12M	7.52	0.16 - 0.20	0.11 - 0.15	0.83 - 0.93	0.027 - 0.037	0.036 - 0.046	530-590	610-680	18-21	>1.16	Ok
060RF	10MM	12M	7.62	0.08 - 0.12	0.13 - 0.17	0.52 - 0.67	0.039 - 0.049	0.030 - 0.040	530-600	620-730	18-21	>1.16	Ok
061RF	10MM	12M	7.51	0.15 - 0.19	0.16 - 0.20	0.65 - 0.75	0.042 - 0.052	0.032 - 0.042	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
062RF	10MM	12M	7.46	0.15 - 0.19	0.17 - 0.21	0.67 - 0.77	0.039 - 0.049	0.028 - 0.038	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
063RF	10MM	12M	7.48	0.16 - 0.20	0.16 - 0.20	0.63 - 0.73	0.043 - 0.053	0.033 - 0.043	530-610	630-710	18-21	>1.16	Ok
064RF	10MM	12M	7.52	0.18 - 0.22	0.12 - 0.16	0.70 - 0.80	0.035 - 0.045	0.030 - 0.040	530-630	630-730	18-21	>1.16	Ok