

## TEMBO TMX Batch Wise Data Sheet

<b>DATE</b>	30/01/2024
-------------	------------

### UNBS STANDARD US EAS 412-2: 2019

UNBS STD	SIZE	LENGTH	12m Wt. (Min)	CHEMICAL PROPERTIES (Max) %					MECHANICAL PROPERTIES N/MM <sup>2</sup>			
				C	Si	Mn	P	S	YS	UTS	ELONG	UTS/YS
				12mm	12m	10.12	0.27	0.65	1.71	0.058	0.058	>500
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 PROPERTIES %					MECHANICAL PROPERTIES N/MM <sup>2</sup>				BEND TEST
				C	Si	Mn	P	S	YS	UTS	ELONG%	UTS/YS	
062RF	12mm	12M	10.31	0.17 - 0.21	0.15 - 0.19	0.61 - 0.71	0.034 - 0.044	0.028 - 0.038	510-580	600-680	18-21	>1.16	Ok
063RF	12mm	12M	10.36	0.17 - 0.21	0.13 - 0.17	0.55 - 0.65	0.038 - 0.048	0.032 - 0.042	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
064RF	12mm	12M	10.41	0.16 - 0.20	0.14 - 0.18	0.57 - 0.67	0.037 - 0.047	0.032 - 0.042	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
065RF	12mm	12M	10.45	0.16 - 0.20	0.17 - 0.21	0.67 - 0.77	0.040 - 0.050	0.034 - 0.044	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
066EF	12mm	12M	10.43	0.15 - 0.19	0.14 - 0.18	0.59 - 0.69	0.039 - 0.049	0.030 - 0.040	530-600	630-700	18-21	>1.16	Ok
067RF	12mm	12M	10.46	0.15 - 0.19	0.14 - 0.18	0.54 - 0.64	0.043 - 0.053	0.033 - 0.043	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
068RF	12mm	12M	10.39	0.17 - 0.21	0.12 - 0.16	0.58 - 0.68	0.040 - 0.050	0.030 - 0.040	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
069RF	12mm	12M	10.44	0.15 - 0.19	0.12 - 0.16	0.53 - 0.63	0.036 - 0.046	0.027 - 0.037	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
070RF	12mm	12M	10.46	0.16 - 0.20	0.12 - 0.16	0.56 - 0.66	0.037 - 0.047	0.027 - 0.037	530-590	630-710	18-21	>1.16	Ok
071RF	12mm	12M	10.58	0.17 - 0.21	0.14 - 0.18	0.61 - 0.71	0.041 - 0.051	0.036 - 0.046	540-610	640-720	18-21	>1.16	Ok
072RF	12mm	12M	10.48	0.16 - 0.20	0.13 - 0.17	0.55 - 0.65	0.038 - 0.048	0.034 - 0.044	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
073RF	12mm	12M	10.46	0.14 - 0.18	0.13 - 0.17	0.54 - 0.64	0.036 - 0.046	0.028 - 0.038	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
074RF	12mm	12M	10.50	0.14 - 0.18	0.12 - 0.16	0.52 - 0.62	0.035 - 0.045	0.029 - 0.039	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
075RF	12mm	12M	10.40	0.16 - 0.20	0.15 - 0.19	0.56 - 0.66	0.037 - 0.047	0.025 - 0.035	530-600	630-700	18-21	>1.16	Ok
076RF	12mm	12M	10.57	0.15 - 0.19	0.17 - 0.21	0.60 - 0.70	0.035 - 0.045	0.030 - 0.040	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
077RF	10mm	12M	7.32	0.17 - 0.21	0.14 - 0.18	0.53 - 0.63	0.039 - 0.049	0.027 - 0.037	530-590	630-710	18-21	>1.16	Ok
078RF	10mm	12M	7.31	0.16 - 0.20	0.16 - 0.20	0.55 - 0.65	0.036 - 0.046	0.033 - 0.043	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
079RF	10mm	12M	7.41	0.15 - 0.19	0.13 - 0.17	0.57 - 0.67	0.039 - 0.049	0.025 - 0.035	530-610	640-720	18-21	>1.16	Ok
080RF	10mm	12M	7.49	0.16 - 0.20	0.14 - 0.18	0.59 - 0.69	0.038 - 0.048	0.036 - 0.046	530-610	630-690	18-21	>1.16	Ok
081RF	10mm	12M	7.33	0.17 - 0.21	0.16 - 0.20	0.62 - 0.72	0.041 - 0.051	0.040 - 0.050	530-610	640-720	18-21	>1.16	Ok
082RF	10mm	12M	7.30	0.18 - 0.22	0.16 - 0.20	0.52 - 0.62	0.038 - 0.048	0.035 - 0.045	520-590	620-690	18-21	>1.16	Ok
083RF	10mm	12M	7.24	0.15 - 0.19	0.17 - 0.21	0.60 - 0.70	0.036 - 0.046	0.025 - 0.035	520-590	620-690	18-21	>1.16	Ok
084RF	10mm	12M	7.26	0.17 - 0.21	0.15 - 0.19	0.56 - 0.66	0.034 - 0.044	0.023 - 0.033	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
085RF	10mm	12M	7.38	0.16 - 0.20	0.18 - 0.22	0.63 - 0.73	0.037 - 0.047	0.032 - 0.042	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok