

## TEMBO TMX Batch Wise Data Sheet

DATE	21/10/2023
------	------------

### 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	10.02	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	
358B	12mm	12M	10.63	0.16 - 0.20	0.19 - 0.23	0.65 - 0.75	0.041 - 0.051	0.028 - 0.038	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
359D	12mm	12M	10.47	0.18 - 0.22	0.19 - 0.23	0.64 - 0.74	0.040 - 0.050	0.029 - 0.039	520-590	620-690	18-21	>1.16	Ok
360C	12mm	12M	10.40	0.17 - 0.21	0.17 - 0.21	0.55 - 0.65	0.038 - 0.048	0.026 - 0.036	530-600	630-700	18-21	>1.16	Ok
361B	12mm	12M	10.45	0.18 - 0.22	0.17 - 0.21	0.57 - 0.67	0.043 - 0.053	0.028 - 0.038	520-580	630-680	18-21	>1.16	Ok
362D	12mm	12M	10.55	0.20 - 0.24	0.12 - 0.16	0.54 - 0.64	0.043 - 0.053	0.032 - 0.042	530-590	640-730	18-21	>1.16	Ok
363B	12mm	12M	10.52	0.18 - 0.22	0.14 - 0.18	0.57 - 0.67	0.042 - 0.052	0.030 - 0.040	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
364C	12mm	12M	10.43	0.17 - 0.21	0.18 - 0.22	0.60 - 0.70	0.043 - 0.053	0.030 - 0.040	530-600	630-680	18-21	>1.16	Ok