

## TEMBO TMX Batch Wise Data Sheet

DATE	20/10/2023
------	------------

### 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	
325B	12mm	12M	10.60	0.18 - 0.22	0.29 - 0.33	0.63 - 0.73	0.034 - 0.044	0.028 - 0.038	530-580	630-700	18-21	>1.16	Ok
326C	12mm	12M	10.57	0.19 - 0.23	0.22 - 0.26	0.65 - 0.75	0.035 - 0.045	0.029 - 0.039	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
328H	12mm	12M	10.49	0.16 - 0.20	0.18 - 0.22	0.55 - 0.65	0.038 - 0.048	0.040 - 0.050	520-600	630-700	18-21	>1.16	Ok
329C	12mm	12M	10.70	0.18 - 0.22	0.18 - 0.22	0.56 - 0.66	0.034 - 0.044	0.032 - 0.042	520-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
330B	12mm	12M	10.60	0.17 - 0.21	0.18 - 0.22	0.59 - 0.69	0.036 - 0.046	0.032 - 0.042	530-600	640-720	18-21	>1.16	Ok
331D	12mm	12M	10.45	0.20 - 0.24	0.17 - 0.21	0.59 - 0.69	0.039 - 0.049	0.034 - 0.044	530-590	630-700	18-21	>1.16	Ok
332B	12mm	12M	10.45	0.18 - 0.22	0.16 - 0.20	0.54 - 0.64	0.040 - 0.050	0.034 - 0.044	530-600	630-700	18-21	>1.16	Ok
333C	12mm	12M	10.45	0.20 - 0.24	0.17 - 0.21	0.50 - 0.60	0.039 - 0.049	0.034 - 0.044	530-580	620-680	18-21	>1.16	Ok
334B	12mm	12M	10.61	0.21 - 0.25	0.22 - 0.26	0.69 - 0.79	0.043 - 0.053	0.033 - 0.043	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
335H	12mm	12M	10.21	0.19 - 0.23	0.21 - 0.25	0.65 - 0.75	0.041 - 0.051	0.030 - 0.040	520-580	610-680	18-21	>1.16	Ok