

## TEMBO TMX Batch Wise Data Sheet

DATE	21/01/2024
------	------------

### 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
	16mm	12m	18.01	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	
305B	16mm	12M	18.25	0.17 - 0.21	0.14 - 0.18	0.58 - 0.58	0.033 - 0.043	0.035 - 0.045	530-590	630-710	18-21	>1.16	Ok
306C	16mm	12M	18.35	0.18 - 0.22	0.12 - 0.16	0.62 - 0.72	0.036 - 0.046	0.034 - 0.047	520-610	640-710	18-21	>1.16	Ok
307D	16mm	12M	18.59	0.18 - 0.22	0.12 - 0.16	0.61 - 0.71	0.036 - 0.046	0.038 - 0.048	530-620	640-730	18-21	>1.16	Ok
308B	16mm	12M	18.74	0.17 - 0.21	0.14 - 0.18	0.59 - 0.69	0.037 - 0.047	0.036 - 0.046	530-590	630-700	18-21	>1.16	Ok
309C	16mm	12M	18.82	0.17 - 0.21	0.12 - 0.16	0.54 - 0.64	0.037 - 0.047	0.039 - 0.049	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
310B	16mm	12M	18.26	0.12 - 0.16	0.13 - 0.17	0.61 - 0.71	0.040 - 0.050	0.035 - 0.045	530-590	610-690	18-21	>1.16	Ok
311B	16mm	12M	18.49	0.17 - 0.21	0.14 - 0.18	0.67 - 0.77	0.036 - 0.046	0.036 - 0.046	520-590	610-690	18-21	>1.16	Ok
312C	16mm	12M	18.22	0.14 - 0.18	0.10 - 0.14	0.42 - 0.52	0.037 - 0.047	0.036 - 0.046	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
313D	16mm	12M	18.42	0.17 - 0.21	0.16 - 0.20	0.68 - 0.78	0.034 - 0.044	0.032 - 0.042	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
314B	16mm	12M	18.53	0.17 - 0.21	0.15 - 0.19	0.61 - 0.71	0.035 - 0.045	0.033 - 0.043	530-600	630-710	18-21	>1.16	Ok