

## TEMBO TMX Batch Wise Data Sheet

DATE	22/01/2024
------	------------

### 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	
315B	16mm	12M	18.18	0.14 - 0.18	0.14 - 0.18	0.53 - 0.63	0.038 - 0.048	0.038 - 0.048	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
316D	16mm	12M	18.52	0.14 - 0.18	0.19 - 0.23	0.63 - 0.73	0.038 - 0.048	0.036 - 0.046	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
317B	16mm	12M	18.47	0.14 - 0.18	0.16 - 0.20	0.55 - 0.65	0.035 - 0.045	0.036 - 0.046	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
318C	16mm	12M	18.43	0.19 - 0.23	0.20 - 0.24	0.60 - 0.70	0.034 - 0.044	0.031 - 0.041	530-600	630-720	18-21	>1.16	Ok
319B	16mm	12M	18.50	0.17 - 0.21	0.14 - 0.18	0.59 - 0.69	0.032 - 0.042	0.027 - 0.037	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
320D	16mm	12M	18.47	0.16 - 0.20	0.17 - 0.21	0.60 - 0.70	0.034 - 0.044	0.032 - 0.042	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
321B	16mm	12M	18.42	0.17 - 0.21	0.19 - 0.23	0.62 - 0.72	0.034 - 0.044	0.033 - 0.043	530-600	630-710	18-21	>1.16	Ok
322C	16mm	12M	18.64	0.17 - 0.21	0.17 - 0.21	0.60 - 0.70	0.034 - 0.044	0.032 - 0.042	530-600	630-710	18-21	>1.16	Ok
323D	16mm	12M	18.59	0.15 - 0.19	0.14 - 0.18	0.58 - 0.68	0.033 - 0.043	0.036 - 0.046	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
324B	16mm	12M	18.82	0.16 - 0.20	0.15 - 0.19	0.59 - 0.69	0.034 - 0.044	0.033 - 0.043	520-580	610-680	18-21	>1.16	Ok