

## TEMBO TMX Batch Wise Data Sheet

DATE	04/10/2023
------	------------

### 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%	1.14min

### 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	
080B	12mm	12M	10.75	0.18 - 0.22	0.21 - 0.25	0.65 - 0.75	0.043 - 0.053	0.038 - 0.048	540-590	650-690	18-21	>1.16	Ok
081C	12mm	12M	10.54	0.18 - 0.22	0.21 - 0.25	0.69 - 0.79	0.042 - 0.052	0.034 - 0.044	550-580	660-690	18-21	>1.16	Ok
082B	12mm	12M	10.43	0.18 - 0.22	0.19 - 0.23	0.67 - 0.77	0.041 - 0.051	0.031 - 0.041	550-600	650-700	18-21	>1.16	Ok
083D	12mm	12M	10.48	0.18 - 0.22	0.20 - 0.24	0.65 - 0.75	0.041 - 0.051	0.027 - 0.037	560-590	660-690	18-21	>1.16	Ok
084C	12mm	12M	10.63	0.19 - 0.23	0.16 - 0.20	0.56 - 0.66	0.040 - 0.050	0.038 - 0.048	560-580	660-690	18-21	>1.16	Ok
085B	12mm	12M	10.42	0.17 - 0.21	0.20 - 0.24	0.63 - 0.73	0.043 - 0.053	0.038 - 0.048	560-590	660-700	18-21	>1.16	Ok
086D	12mm	12M	10.51	0.17 - 0.21	0.20 - 0.24	0.63 - 0.73	0.042 - 0.052	0.038 - 0.048	560-570	660-680	18-21	>1.16	Ok
087C	12mm	12M	10.64	0.16 - 0.20	0.16 - 0.20	0.60 - 0.70	0.042 - 0.052	0.036 - 0.046	540-580	675-680	18-21	>1.16	Ok
088B	12mm	12M	10.57	0.18 - 0.22	0.18 - 0.22	0.57 - 0.67	0.041 - 0.051	0.034 - 0.044	520-550	630-650	18-21	>1.16	Ok