

TEMBO TMX Batch Wise Data Sheet

DATE	18/10/2023
------	------------

UNBS STANDARD US EAS 412-2: 2019

UNBS STD	SIZE	LENGTH	12m Wt. (Min)	CHEMICAL PROPERTIES (Max) %					MECHANICAL PROPERTIES N/MM ²			
				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 ²				BEND TEST
				C	Si	Mn	P	S	YS	UTS	ELONG%	UTS/YS	
290B	12mm	12M	10.40	0.16 - 0.20	0.20 - 0.24	0.64 - 0.74	0.040 - 0.050	0.035 - 0.045	530-580	620-700	18-21	>1.16	Ok
291D	12mm	12M	10.42	0.18 - 0.22	0.20 - 0.24	0.65 - 0.75	0.036 - 0.046	0.032 - 0.042	520-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
292C	12mm	12M	10.38	0.16 - 0.20	0.17 - 0.21	0.55 - 0.65	0.040 - 0.050	0.036 - 0.046	530-580	630-690	18-21	>1.16	Ok
293B	12mm	12M	10.26	0.18 - 0.22	0.17 - 0.21	0.62 - 0.72	0.038 - 0.048	0.033 - 0.043	530-600	630-700	18-21	>1.16	Ok
294D	12mm	12M	10.51	0.19 - 0.23	0.16 - 0.20	0.61 - 0.71	0.040 - 0.050	0.036 - 0.046	520-600	630-720	18-21	>1.16	Ok
295B	12mm	12M	10.55	0.17 - 0.21	0.14 - 0.18	0.54 - 0.64	0.040 - 0.050	0.036 - 0.046	530-590	630-710	18-21	>1.16	Ok
296C	12mm	12M	10.46	0.15 - 0.19	0.16 - 0.20	0.56 - 0.66	0.039 - 0.049	0.035 - 0.045	530-600	630-700	18-21	>1.16	Ok
297D	12mm	12M	10.49	0.16 - 0.20	0.17 - 0.21	0.70 - 0.80	0.037 - 0.047	0.032 - 0.042	530-580	620-680	18-21	>1.16	Ok