

TEMBO TMX Batch Wise Data Sheet

DATE	23/10/2023
------	------------

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	
380B	12mm	12M	10.48	0.16 - 0.20	0.21 - 0.25	0.65 - 0.75	0.038 - 0.048	0.031 - 0.041	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
381C	12mm	12M	10.48	0.18 - 0.22	0.21 - 0.25	0.61 - 0.71	0.037 - 0.047	0.032 - 0.042	520-580	620-690	18-21	>1.16	Ok
382B	12mm	12M	10.43	0.18 - 0.22	0.22 - 0.26	0.60 - 0.70	0.039 - 0.049	0.032 - 0.042	530-590	630-680	18-21	>1.16	Ok
383H	12mm	12M	10.43	0.17 - 0.21	0.18 - 0.22	0.53 - 0.63	0.040 - 0.050	0.034 - 0.044	520-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
384B	12mm	12M	10.52	0.16 - 0.20	0.18 - 0.22	0.56 - 0.66	0.038 - 0.048	0.033 - 0.043	540-600	630-700	18-21	>1.16	Ok
385C	12mm	12M	10.30	0.17 - 0.21	0.18 - 0.22	0.59 - 0.69	0.040 - 0.050	0.033 - 0.043	540-600	630-680	18-21	>1.16	Ok
386B	12mm	12M	10.40	0.16 - 0.20	0.20 - 0.24	0.56 - 0.66	0.036 - 0.046	0.032 - 0.042	530-590	630-700	18-21	>1.16	Ok
387H	12mm	12M	10.24	0.15 - 0.19	0.13 - 0.17	0.53 - 0.63	0.035 - 0.045	0.032 - 0.042	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
388C	12mm	12M	10.45	0.18 - 0.22	0.18 - 0.22	0.59 - 0.69	0.035 - 0.045	0.041 - 0.051	530-600	630-710	18-21	>1.16	Ok
389B	12mm	12M	10.52	0.19 - 0.23	0.19 - 0.23	0.63 - 0.73	0.037 - 0.047	0.034 - 0.044	520-600	640-720	18-21	>1.16	Ok
390B	12mm	12M	10.58	0.17 - 0.21	0.24 - 0.28	0.61 - 0.71	0.042 - 0.052	0.029 - 0.039	520-600	640-720	18-21	>1.16	Ok
391C	12mm	12M	10.60	0.16 - 0.20	0.17 - 0.21	0.53 - 0.63	0.038 - 0.048	0.029 - 0.039	520-600	620-690	18-21	>1.16	Ok
392B	12mm	12M	10.55	0.14 - 0.18	0.15 - 0.19	0.52 - 0.62	0.036 - 0.046	0.030 - 0.040	520-580	610-690	18-21	>1.16	Ok
393D	12mm	12M	10.52	0.17 - 0.21	0.17 - 0.21	0.56 - 0.66	0.036 - 0.046	0.030 - 0.040	520-580	620-690	18-21	>1.16	Ok
394H	12mm	12M	10.56	0.15 - 0.19	0.13 - 0.17	0.57 - 0.67	0.048 - 0.058	0.037 - 0.047	530-600	620-690	18-21	>1.16	Ok
395B	12mm	12M	10.46	0.16 - 0.20	0.17 - 0.21	0.51 - 0.61	0.035 - 0.045	0.037 - 0.047	530-580	620-690	18-21	>1.16	Ok
396D	12mm	12M	10.51	0.19 - 0.23	0.21 - 0.25	0.64 - 0.74	0.042 - 0.052	0.038 - 0.048	530-590	640-700	18-21	>1.16	Ok
397B	12mm	12M	10.56	0.16 - 0.20	0.23 - 0.27	0.58 - 0.68	0.038 - 0.048	0.035 - 0.045	520-610	640-710	18-21	>1.16	Ok
398C	12mm	12M	10.55	0.17 - 0.21	0.17 - 0.21	0.52 - 0.62	0.040 - 0.050	0.038 - 0.048	530-600	640-710	18-21	>1.16	Ok
399D	12mm	12M	10.57	0.20 - 0.24	0.20 - 0.24	0.69 - 0.79	0.040 - 0.050	0.035 - 0.045	530-600	640-700	18-21	>1.16	Ok