

TEMBO TMX Batch Wise Data Sheet

DATE	13/10/2023
------	------------

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	
236B	12mm	12M	10.60	0.15 - 0.19	0.24 - 0.28	0.62 - 0.72	0.040 - 0.050	0.031 - 0.041	540-600	630-710	18-21	>1.16	Ok
237D	12mm	12M	10.55	0.17 - 0.21	0.23 - 0.27	0.64 - 0.74	0.040 - 0.050	0.033 - 0.043	550-580	630-690	18-21	>1.16	Ok
238B	12mm	12M	10.38	0.18 - 0.22	0.18 - 0.22	0.57 - 0.67	0.038 - 0.048	0.035 - 0.045	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
239C	12mm	12M	10.51	0.18 - 0.22	0.17 - 0.21	0.53 - 0.63	0.037 - 0.047	0.034 - 0.044	520-580	630-690	18-21	>1.16	Ok
240B	12mm	12M	10.51	0.18 - 0.22	0.18 - 0.22	0.52 - 0.62	0.038 - 0.048	0.035 - 0.045	560-600	640-700	18-21	>1.16	Ok
241D	12mm	12M	10.58	0.16 - 0.20	0.21 - 0.25	0.61 - 0.71	0.038 - 0.048	0.034 - 0.044	530-600	630-710	18-21	>1.16	Ok
242B	12mm	12M	10.21	0.16 - 0.20	0.18 - 0.22	0.58 - 0.68	0.039 - 0.049	0.036 - 0.046	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
243C	12mm	12M	10.40	0.15 - 0.19	0.18 - 0.22	0.62 - 0.72	0.039 - 0.049	0.034 - 0.044	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
244D	12mm	12M	10.46	0.17 - 0.21	0.22 - 0.26	0.74 - 0.84	0.037 - 0.047	0.033 - 0.043	530-600	640-700	18-21	>1.16	Ok
245B	12mm	12M	10.43	0.15 - 0.19	0.18 - 0.22	0.61 - 0.71	0.039 - 0.049	0.034 - 0.044	520-600	620-680	18-21	>1.16	Ok
246B	12mm	12M	10.52	0.15 - 0.19	0.19 - 0.23	0.59 - 0.69	0.037 - 0.047	0.031 - 0.041	530-590	640-700	18-21	>1.16	Ok
247C	12mm	12M	10.33	0.17 - 0.21	0.15 - 0.19	0.62 - 0.72	0.040 - 0.050	0.035 - 0.045	520-600	620-690	18-21	>1.16	Ok
248D	12mm	12M	10.34	0.15 - 0.19	0.16 - 0.20	0.58 - 0.68	0.039 - 0.049	0.028 - 0.038	520-580	630-680	18-21	>1.16	Ok
249B	12mm	12M	10.22	0.16 - 0.20	0.17 - 0.21	0.64 - 0.74	0.037 - 0.047	0.030 - 0.040	520-580	620-690	18-21	>1.16	Ok
250C	12mm	12M	10.50	0.17 - 0.21	0.17 - 0.21	0.58 - 0.68	0.040 - 0.050	0.034 - 0.044	530-600	620-690	18-21	>1.16	Ok
251D	12mm	12M	10.41	0.18 - 0.22	0.21 - 0.25	0.67 - 0.77	0.042 - 0.052	0.037 - 0.047	530-580	630-690	18-21	>1.16	Ok
252D	12mm	12M	10.52	0.17 - 0.21	0.19 - 0.23	0.63 - 0.73	0.039 - 0.049	0.035 - 0.045	530-580	630-700	18-21	>1.16	Ok
253B	12mm	12M	10.55	0.17 - 0.21	0.19 - 0.23	0.64 - 0.74	0.040 - 0.050	0.034 - 0.044	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok