

TEMBO TMX Batch Wise Data Sheet

DATE	06/10/2023
------	------------

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
	10mm	12m	7.03	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 ²				BEND TEST
				C	Si	Mn	P	S	YS	UTS	ELONG%	UTS/YS	
109B	10mm	12M	7.23	0.18 - 0.22	0.20 - 0.24	0.61 - 0.71	0.035 - 0.045	0.028 - 0.038	540-580	630-690	18-21	>1.16	Ok
110D	10mm	12M	7.31	0.17 - 0.21	0.19 - 0.23	0.59 - 0.69	0.035 - 0.045	0.031 - 0.041	540-580	640-710	18-21	>1.16	Ok
111B	10mm	12M	7.43	0.17 - 0.21	0.20 - 0.24	0.69 - 0.79	0.039 - 0.049	0.035 - 0.045	510-590	620-680	18-21	>1.16	Ok
112C	10mm	12M	7.46	0.18 - 0.22	0.19 - 0.23	0.57 - 0.67	0.038 - 0.048	0.031 - 0.041	520-580	600-680	18-21	>1.16	Ok
113B	10mm	12M	7.40	0.17 - 0.21	0.20 - 0.24	0.61 - 0.71	0.038 - 0.048	0.031 - 0.041	530-580	630-670	18-21	>1.16	Ok
114D	10mm	12M	7.42	0.17 - 0.21	0.21 - 0.25	0.66 - 0.76	0.037 - 0.047	0.032 - 0.042	540-590	640-700	18-21	>1.16	Ok
115C	10mm	12M	7.40	0.16 - 0.20	0.18 - 0.22	0.63 - 0.73	0.038 - 0.048	0.030 - 0.040	530-570	640-680	18-21	>1.16	Ok
116B	10mm	12M	7.49	0.16 - 0.20	0.14 - 0.18	0.67 - 0.77	0.053 - 0.063	0.036 - 0.046	540-570	640-690	18-21	>1.16	Ok
117D	10mm	12M	7.46	0.19 - 0.23	0.17 - 0.21	0.67 - 0.77	0.044 - 0.054	0.036 - 0.046	540-570	620-670	18-21	>1.16	Ok
118B	10mm	12M	7.37	0.17 - 0.21	0.16 - 0.20	0.55 - 0.65	0.041 - 0.051	0.036 - 0.046	530-600	630-710	18-21	>1.16	Ok
119C	10mm	12M	7.38	0.18 - 0.22	0.14 - 0.18	0.54 - 0.64	0.038 - 0.048	0.033 - 0.043	540-590	640-660	18-21	>1.16	Ok
120B	10mm	12M	7.61	0.19 - 0.23	0.15 - 0.19	0.58 - 0.68	0.040 - 0.050	0.034 - 0.044	530-570	640-670	18-21	>1.16	Ok
121D	10mm	12M	7.51	0.18 - 0.22	0.14 - 0.18	0.67 - 0.77	0.036 - 0.046	0.033 - 0.043	530-590	640-690	18-21	>1.16	Ok
122B	10mm	12M	7.38	0.18 - 0.22	0.19 - 0.23	0.76 - 0.86	0.035 - 0.045	0.033 - 0.043	540-600	630-700	18-21	>1.16	Ok
123C	10mm	12M	7.41	0.17 - 0.21	0.17 - 0.21	0.63 - 0.73	0.039 - 0.049	0.037 - 0.047	540-590	640-700	18-21	>1.16	Ok
124B	10mm	12M	7.50	0.18 - 0.22	0.15 - 0.19	0.60 - 0.70	0.036 - 0.046	0.035 - 0.045	530-560	610-670	18-21	>1.16	Ok
125D	10mm	12M	7.42	0.17 - 0.21	0.18 - 0.22	0.69 - 0.79	0.036 - 0.046	0.033 - 0.043	540-600	640-680	18-21	>1.16	Ok