

TEMBO TMX Batch Wise Data Sheet

DATE	14/10/2023
------	------------

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
	16mm	12m	18.01	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	
254B	16mm	12M	18.51	0.18 - 0.22	0.20 - 0.24	0.57 - 0.67	0.034 - 0.044	0.023 - 0.033	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
255D	16mm	12M	18.64	0.19 - 0.23	0.23 - 0.27	0.72 - 0.82	0.038 - 0.048	0.030 - 0.040	550-580	640-690	18-21	>1.16	Ok
256B	16mm	12M	18.64	0.18 - 0.22	0.20 - 0.24	0.60 - 0.70	0.040 - 0.050	0.030 - 0.040	520-580	610-690	18-21	>1.16	Ok
257C	16mm	12M	18.58	0.15 - 0.19	0.17 - 0.21	0.59 - 0.69	0.042 - 0.052	0.032 - 0.042	530-600	640-700	18-21	>1.16	Ok
258B	16mm	12M	18.53	0.16 - 0.20	0.21 - 0.25	0.59 - 0.69	0.040 - 0.050	0.033 - 0.043	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
259D	16mm	12M	18.62	0.17 - 0.21	0.18 - 0.22	0.58 - 0.68	0.039 - 0.049	0.035 - 0.045	520-600	610-710	18-21	>1.16	Ok
260B	16mm	12M	18.65	0.16 - 0.20	0.18 - 0.22	0.63 - 0.73	0.041 - 0.051	0.034 - 0.044	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
261D	16mm	12M	18.55	0.17 - 0.21	0.18 - 0.22	0.70 - 0.80	0.036 - 0.046	0.029 - 0.039	530-590	620-680	18-21	>1.16	Ok
262B	16mm	12M	18.47	0.19 - 0.23	0.17 - 0.21	0.59 - 0.69	0.040 - 0.050	0.033 - 0.043	530-600	640-740	18-21	>1.16	Ok
263D	16mm	12M	18.66	0.17 - 0.21	0.18 - 0.22	0.60 - 0.70	0.040 - 0.050	0.032 - 0.042	530-590	620-690	18-21	>1.16	Ok
264B	16mm	12M	18.41	0.16 - 0.20	0.17 - 0.21	0.57 - 0.67	0.039 - 0.049	0.030 - 0.040	530-600	640-700	18-21	>1.16	Ok
265C	16mm	12M	18.55	0.17 - 0.21	0.15 - 0.19	0.53 - 0.63	0.040 - 0.050	0.033 - 0.043	520-580	620-690	18-21	>1.16	Ok
266B	16mm	12M	18.31	0.18 - 0.22	0.16 - 0.20	0.54 - 0.64	0.041 - 0.051	0.033 - 0.043	520-600	630-710	18-21	>1.16	Ok
267D	16mm	12M	18.43	0.17 - 0.21	0.14 - 0.18	0.64 - 0.74	0.037 - 0.047	0.030 - 0.040	530-600	620-730	18-21	>1.16	Ok
268B	16mm	12M	18.23	0.16 - 0.20	0.14 - 0.18	0.56 - 0.66	0.038 - 0.048	0.030 - 0.040	530-580	630-680	18-21	>1.16	Ok
269C	16mm	12M	18.48	0.17 - 0.21	0.16 - 0.20	0.59 - 0.69	0.036 - 0.046	0.030 - 0.040	530-600	630-710	18-21	>1.16	Ok
270D	16mm	12M	18.44	0.18 - 0.22	0.13 - 0.17	0.66 - 0.76	0.035 - 0.045	0.026 - 0.036	530-580	620-690	18-21	>1.16	Ok
271B	16mm	12M	18.44	0.16 - 0.20	0.15 - 0.19	0.55 - 0.65	0.039 - 0.049	0.031 - 0.041	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok