

TEMBO TMX Batch Wise Data Sheet

DATE	09/10/2023
------	------------

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	
158B	16mm	12M	18.43	0.20 - 0.24	0.22 - 0.26	0.68 - 0.78	0.034 - 0.044	0.031 - 0.041	530-570	630-700	18-21	>1.16	Ok
159D	16mm	12M	18.52	0.20 - 0.24	0.22 - 0.26	0.59 - 0.69	0.035 - 0.045	0.029 - 0.039	540-580	640-690	18-21	>1.16	Ok
160B	16mm	12M	18.42	0.20 - 0.24	0.19 - 0.23	0.57 - 0.67	0.034 - 0.044	0.032 - 0.042	530-560	630-670	18-21	>1.16	Ok
161C	16mm	12M	18.47	0.18 - 0.22	0.18 - 0.22	0.58 - 0.68	0.034 - 0.044	0.030 - 0.040	540-580	630-690	18-21	>1.16	Ok
162B	16mm	12M	18.67	0.19 - 0.23	0.19 - 0.23	0.58 - 0.68	0.035 - 0.045	0.031 - 0.041	540-580	640-690	18-21	>1.16	Ok
163D	16mm	12M	18.69	0.19 - 0.23	0.20 - 0.24	0.61 - 0.71	0.036 - 0.046	0.031 - 0.041	550-580	640-690	18-21	>1.16	Ok
164B	16mm	12M	18.46	0.19 - 0.23	0.20 - 0.24	0.60 - 0.70	0.036 - 0.046	0.031 - 0.041	540-600	630-710	18-21	>1.16	Ok
165C	16mm	12M	18.52	0.16 - 0.20	0.19 - 0.23	0.57 - 0.67	0.034 - 0.044	0.032 - 0.042	540-600	630-710	18-21	>1.16	Ok
166B	16mm	12M	18.61	0.17 - 0.21	0.20 - 0.24	0.59 - 0.69	0.036 - 0.046	0.033 - 0.043	530-590	640-700	18-21	>1.16	Ok
167D	16mm	12M	18.49	0.18 - 0.22	0.18 - 0.22	0.56 - 0.66	0.038 - 0.048	0.036 - 0.046	530-570	620-680	18-21	>1.16	Ok
168B	16mm	12M	18.59	0.19 - 0.23	0.20 - 0.24	0.67 - 0.77	0.040 - 0.050	0.036 - 0.046	530-590	640-700	18-21	>1.16	Ok
169C	16mm	12M	18.54	0.18 - 0.22	0.18 - 0.22	0.58 - 0.68	0.040 - 0.050	0.035 - 0.045	520-600	630-690	18-21	>1.16	Ok
170B	16mm	12M	18.50	0.20 - 0.24	0.17 - 0.21	0.61 - 0.71	0.040 - 0.050	0.034 - 0.044	530-600	640-710	18-21	>1.16	Ok
171D	16mm	12M	18.70	0.17 - 0.21	0.16 - 0.20	0.60 - 0.70	0.035 - 0.045	0.035 - 0.045	550-580	630-680	18-21	>1.16	Ok
172B	16mm	12M	18.62	0.16 - 0.20	0.15 - 0.19	0.60 - 0.70	0.037 - 0.047	0.034 - 0.044	530-600	640-690	18-21	>1.16	Ok
173C	16mm	12M	18.47	0.17 - 0.21	0.22 - 0.26	0.57 - 0.67	0.038 - 0.048	0.035 - 0.045	530-600	630-680	18-21	>1.16	Ok
174D	16mm	12M	18.44	0.17 - 0.21	0.22 - 0.26	0.64 - 0.74	0.038 - 0.048	0.035 - 0.045	540-580	620-690	18-21	>1.16	Ok
175B	16mm	12M	18.50	0.16 - 0.20	0.14 - 0.18	0.60 - 0.70	0.037 - 0.047	0.034 - 0.044	530-600	630-700	18-21	>1.16	Ok
176C	16mm	12M	18.58	0.18 - 0.22	0.18 - 0.22	0.59 - 0.69	0.038 - 0.048	0.035 - 0.045	540-590	640-720	18-21	>1.16	Ok
177D	16mm	12M	18.50	0.19 - 0.23	0.22 - 0.26	0.65 - 0.75	0.038 - 0.048	0.036 - 0.046	530-600	690-720	18-21	>1.16	Ok