

TEMBO TMX Batch Wise Data Sheet

DATE	2-Feb-24
------	----------

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	18.02	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	
020B	16mm	12M	18.28	0.15 - 0.19	0.15 - 0.19	0.60 - 0.70	0.035 - 0.045	0.030 - 0.040	530-580	620-680	18-21	>1.16	Ok
021B	16mm	12M	18.40	0.18 - 0.22	0.16 - 0.20	0.56 - 0.66	0.036 - 0.046	0.026 - 0.036	540-610	620-730	18-21	>1.16	Ok
022D	16mm	12M	18.55	0.17 - 0.21	0.17 - 0.21	0.56 - 0.66	0.037 - 0.047	0.029 - 0.039	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
023D	16mm	12M	18.55	0.17 - 0.21	0.10 - 0.14	0.59 - 0.69	0.037 - 0.047	0.025 - 0.035	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
024C	16mm	12M	18.43	0.16 - 0.20	0.11 - 0.15	0.54 - 0.64	0.036 - 0.046	0.029 - 0.039	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
025B	16mm	12M	18.36	0.16 - 0.20	0.14 - 0.18	0.60 - 0.70	0.035 - 0.045	0.027 - 0.037	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
026D	16mm	12M	18.70	0.17 - 0.21	0.16 - 0.20	0.59 - 0.69	0.037 - 0.047	0.027 - 0.037	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
027B	16mm	12M	17.70	0.16 - 0.20	0.16 - 0.20	0.60 - 0.70	0.037 - 0.047	0.029 - 0.039	530-600	630-700	18-21	>1.16	Ok
028C	16mm	12M	18.76	0.17 - 0.21	0.15 - 0.19	0.56 - 0.66	0.035 - 0.045	0.030 - 0.040	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
029D	16mm	12M	18.38	0.18 - 0.22	0.15 - 0.19	0.61 - 0.71	0.035 - 0.045	0.031 - 0.041	530-600	630-700	18-21	>1.16	Ok
030B	16mm	12M	18.49	0.18 - 0.22	0.15 - 0.19	0.64 - 0.74	0.035 - 0.045	0.034 - 0.044	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
031D	16mm	12M	18.36	0.14 - 0.18	0.14 - 0.18	0.56 - 0.66	0.037 - 0.047	0.033 - 0.043	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
032C	16mm	12M	18.52	0.18 - 0.22	0.13 - 0.17	0.62 - 0.72	0.034 - 0.044	0.031 - 0.041	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
033B	16mm	12M	18.56	0.17 - 0.21	0.13 - 0.17	0.59 - 0.69	0.035 - 0.045	0.028 - 0.038	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
034D	16mm	12M	18.53	0.15 - 0.19	0.14 - 0.18	0.63 - 0.73	0.033 - 0.043	0.022 - 0.032	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
035B	16mm	12M	18.53	0.16 - 0.20	0.13 - 0.17	0.55 - 0.65	0.036 - 0.046	0.029 - 0.039	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
036C	16mm	12M	18.50	0.16 - 0.20	0.15 - 0.19	0.60 - 0.70	0.037 - 0.047	0.030 - 0.040	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
037D	16mm	12M	18.47	0.16 - 0.20	0.14 - 0.18	0.61 - 0.71	0.034 - 0.044	0.032 - 0.042	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
038B	16mm	12M	18.37	0.13 - 0.17	0.07 - 0.11	0.44 - 0.54	0.038 - 0.048	0.028 - 0.038	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
039C	16mm	12M	18.50	0.15 - 0.19	0.09 - 0.13	0.62 - 0.72	0.037 - 0.047	0.029 - 0.039	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
040D	16mm	12M	18.66	0.14 - 0.18	0.12 - 0.16	0.55 - 0.65	0.039 - 0.049	0.039 - 0.049	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
041B	16mm	12M	18.59	0.17 - 0.21	0.13 - 0.17	0.61 - 0.71	0.036 - 0.046	0.029 - 0.039	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
042D	16mm	12M	18.50	0.16 - 0.20	0.14 - 0.18	0.63 - 0.73	0.033 - 0.043	0.029 - 0.039	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
043B	16mm	12M	18.42	0.16 - 0.20	0.15 - 0.19	0.59 - 0.69	0.036 - 0.046	0.030 - 0.040	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
044C	16mm	12M	18.56	0.17 - 0.21	0.15 - 0.19	0.57 - 0.67	0.037 - 0.047	0.032 - 0.042	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
045B	16mm	12M	18.32	0.17 - 0.21	0.13 - 0.17	0.67 - 0.77	0.039 - 0.049	0.028 - 0.038	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
046D	16mm	12M	18.34	0.16 - 0.20	0.13 - 0.17	0.65 - 0.75	0.043 - 0.053	0.033 - 0.043	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok