

TEMBO TMX Batch Wise Data Sheet

DATE	11-Feb-25
------	-----------

UNBS STANDARD US EAS 412-2: 2019

UNBS STD	SIZE	LENGTH	12m Wt. (Min)	CHEMICAL COPPOSITION (Max) %					MECHANICAL PROPERTIES N/MM ²			
				C	Si	Mn	P	S	YS	UTS	ELONG	UTS/YS
	16mm	12M	18.01	0.22	0.60	1.60	0.050	0.050	>500	>575	>14%	1.15min

TEMBO Actual Aggregate Values

BATCH NO	SIZE	LENGTH	12m Wt.	CHEMICAL COMPOSITION %					MECHANICAL PROPERTIES N/MM ²				BEND TEST
				C	Si	Mn	P	S	YS	UTS	ELONG%	UTS/YS	
248B	16MM	12M	18.50	0.15 - 0.19	0.14 - 0.18	0.78 - 0.88	0.030 - 0.040	0.027 - 0.037	530-610	630-710	18-21	>1.16	Ok
249D	16MM	12M	18.30	0.17 - 0.21	0.17 - 0.21	0.76 - 0.86	0.025 - 0.035	0.034 - 0.044	530-590	630-700	18-21	>1.16	Ok
250H	16MM	12M	18.43	0.17 - 0.21	0.14 - 0.18	0.71 - 0.81	0.027 - 0.037	0.037 - 0.047	530-600	630-700	18-21	>1.16	Ok
251C	16MM	12M	18.39	0.14 - 0.18	0.14 - 0.18	0.73 - 0.83	0.024 - 0.034	0.033 - 0.043	520-590	600-690	18-21	>1.16	Ok
252B	16MM	12M	18.36	0.14 - 0.18	0.14 - 0.18	0.70 - 0.80	0.027 - 0.037	0.029 - 0.039	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
253D	16MM	12M	18.47	0.16 - 0.20	0.16 - 0.20	0.75 - 0.85	0.041 - 0.051	0.034 - 0.044	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
254B	16MM	12M	18.47	0.14 - 0.18	0.14 - 0.18	0.74 - 0.84	0.025 - 0.035	0.030 - 0.040	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
255H	16MM	12M	18.42	0.16 - 0.20	0.14 - 0.18	0.75 - 0.85	0.025 - 0.035	0.027 - 0.037	530-610	630-730	18-21	>1.16	Ok
256C	16MM	12M	18.37	0.17 - 0.21	0.15 - 0.19	0.80 - 0.90	0.031 - 0.041	0.035 - 0.045	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
257B	16MM	12M	18.49	0.14 - 0.18	0.09 - 0.13	0.69 - 0.79	0.035 - 0.045	0.028 - 0.038	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
258D	16MM	12M	18.43	0.15 - 0.19	0.10 - 0.14	0.61 - 0.71	0.035 - 0.045	0.032 - 0.042	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
259FH	16MM	12M	18.28	0.14 - 0.18	0.15 - 0.19	0.65 - 0.75	0.031 - 0.041	0.030 - 0.040	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
260B	16MM	12M	18.45	0.17 - 0.21	0.16 - 0.20	0.66 - 0.76	0.031 - 0.041	0.030 - 0.040	530-600	630-700	18-21	>1.16	Ok
261D	16MM	12M	18.37	0.19 - 0.23	0.19 - 0.23	0.87 - 0.97	0.032 - 0.042	0.024 - 0.034	530-610	630-730	18-21	>1.16	Ok
262C	16MM	12M	18.55	0.19 - 0.23	0.15 - 0.19	0.69 - 0.79	0.031 - 0.041	0.032 - 0.042	530-600	630-720	18-21	>1.16	Ok
263B	16MM	12M	18.49	0.22 - 0.26	0.18 - 0.22	0.81 - 0.91	0.026 - 0.036	0.036 - 0.046	530-610	630-740	18-21	>1.16	Ok