

TEMBO TMX Batch Wise Data Sheet

DATE	7-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
	12mm	12M	10.12	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 COMPOSITION %					MECHANICAL PROPERTIES N/MM ²				BEND TEST
				C	Si	Mn	P	S	YS	UTS	ELONG%	UTS/YS	
148B	12MM	12M	10.57	0.18 - 0.22	0.20 - 0.24	0.81 - 0.91	0.034 - 0.044	0.033 - 0.043	530-600	630-700	18-21	>1.16	Ok
149D	12MM	12M	10.42	0.15 - 0.19	0.11 - 0.15	0.59 - 0.69	0.043 - 0.053	0.032 - 0.042	530-590	620-690	18-21	>1.16	Ok
150H	12MM	12M	10.54	0.16 - 0.20	0.12 - 0.16	0.52 - 0.62	0.042 - 0.052	0.033 - 0.043	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
151C	12MM	12M	10.47	0.15 - 0.19	0.12 - 0.16	0.60 - 0.70	0.040 - 0.050	0.038 - 0.048	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
152B	12MM	12M	10.59	0.15 - 0.19	0.15 - 0.19	0.68 - 0.78	0.038 - 0.048	0.041 - 0.051	530-600	630-720	18-21	>1.16	Ok
153B	12MM	12M	10.63	0.14 - 0.18	0.15 - 0.19	0.55 - 0.65	0.041 - 0.051	0.038 - 0.048	530-590	620-690	18-21	>1.16	Ok
154H	12MM	12M	10.42	0.15 - 0.19	0.15 - 0.19	0.65 - 0.75	0.043 - 0.053	0.036 - 0.046	530-600	630-700	18-21	>1.16	Ok
155C	12MM	12M	10.55	0.17 - 0.21	0.15 - 0.19	0.65 - 0.75	0.037 - 0.047	0.035 - 0.045	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
156D	12MM	12M	10.46	0.16 - 0.20	0.15 - 0.19	0.70 - 0.80	0.043 - 0.053	0.031 - 0.041	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
157B	12MM	12M	10.57	0.18 - 0.22	0.18 - 0.22	0.79 - 0.89	0.034 - 0.044	0.031 - 0.041	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
158H	12MM	12M	10.46	0.17 - 0.21	0.15 - 0.19	0.56 - 0.66	0.039 - 0.049	0.031 - 0.041	530-610	630-690	18-21	>1.16	Ok
159C	12MM	12M	10.47	0.14 - 0.18	0.11 - 0.15	0.52 - 0.62	0.036 - 0.046	0.028 - 0.038	530-610	630-710	18-21	>1.16	Ok
160B	12MM	12M	10.48	0.14 - 0.18	0.15 - 0.19	0.70 - 0.80	0.035 - 0.045	0.033 - 0.043	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
161D	12MM	12M	10.60	0.16 - 0.20	0.15 - 0.19	0.76 - 0.86	0.037 - 0.047	0.026 - 0.036	530-610	630-720	18-21	>1.16	Ok