

TEMBO TMX Batch Wise Data Sheet

DATE	14-Jan-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	
206B	12MM	12M	10.44	0.14 - 0.18	0.18 - 0.22	0.82 - 0.92	0.033 - 0.043	0.025 - 0.035	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
207GH	12MM	12M	10.62	0.15 - 0.19	0.16 - 0.20	0.55 - 0.65	0.035 - 0.045	0.028 - 0.038	530-600	630-700	18-21	>1.16	Ok
208F	12MM	12M	10.54	0.17 - 0.21	0.17 - 0.21	0.59 - 0.69	0.037 - 0.047	0.029 - 0.039	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
209B	12MM	12M	10.55	0.15 - 0.19	0.13 - 0.17	0.57 - 0.67	0.035 - 0.045	0.036 - 0.046	530-590	620-690	18-21	>1.16	Ok
210B	12MM	12M	10.20	0.18 - 0.22	0.19 - 0.23	0.77 - 0.87	0.042 - 0.052	0.026 - 0.036	530-610	630-740	18-21	>1.16	Ok
211HF	12MM	12M	10.86	0.18 - 0.22	0.17 - 0.21	0.78 - 0.88	0.040 - 0.050	0.029 - 0.039	530-600	630-720	18-21	>1.16	Ok
212CG	12MM	12M	10.61	0.18 - 0.22	0.10 - 0.14	0.54 - 0.64	0.038 - 0.048	0.032 - 0.042	530-600	630-730	18-21	>1.16	Ok
213B	12MM	12M	10.57	0.19 - 0.23	0.12 - 0.16	0.64 - 0.74	0.038 - 0.048	0.029 - 0.039	520-590	630-710	18-21	>1.16	Ok
214FH	12MM	12M	10.26	0.17 - 0.21	0.13 - 0.17	0.55 - 0.65	0.035 - 0.045	0.031 - 0.041	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
215B	12MM	12M	10.61	0.15 - 0.19	0.14 - 0.18	0.74 - 0.84	0.038 - 0.048	0.038 - 0.048	530-620	630-710	18-21	>1.16	Ok
216G	12MM	12M	10.22	0.18 - 0.22	0.17 - 0.21	0.85 - 0.95	0.034 - 0.044	0.032 - 0.042	530-600	630-710	18-21	>1.16	Ok