

TEMBO TMX Batch Wise Data Sheet

DATE	6-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	
125C	12MM	12M	10.52	0.17 - 0.21	0.19 - 0.23	0.84 - 0.94	0.035 - 0.045	0.033 - 0.043	530-610	630-710	18-21	>1.16	Ok
126B	12MM	12M	10.45	0.17 - 0.21	0.17 - 0.21	0.71 - 0.81	0.035 - 0.045	0.034 - 0.044	530-590	630-700	18-21	>1.16	Ok
127H	12MM	12M	10.79	0.17 - 0.21	0.17 - 0.21	0.68 - 0.78	0.034 - 0.044	0.028 - 0.038	530-590	630-710	18-21	>1.16	Ok
128D	12MM	12M	10.43	0.16 - 0.20	0.13 - 0.17	0.67 - 0.77	0.033 - 0.043	0.034 - 0.044	530-610	630-720	18-21	>1.16	Ok
129B	12MM	12M	10.51	0.15 - 0.19	0.13 - 0.17	0.59 - 0.69	0.035 - 0.045	0.038 - 0.048	530-600	630-700	18-21	>1.16	Ok
130C	12MM	12M	10.61	0.15 - 0.19	0.14 - 0.18	0.56 - 0.66	0.033 - 0.043	0.032 - 0.042	530-600	630-690	18-21	>1.16	Ok
131H	12MM	12M	10.49	0.17 - 0.21	0.13 - 0.17	0.59 - 0.69	0.035 - 0.045	0.032 - 0.042	530-600	630-700	18-21	>1.16	Ok
132B	12MM	12M	10.51	0.18 - 0.22	0.15 - 0.19	0.70 - 0.80	0.033 - 0.043	0.038 - 0.048	530-610	630-730	18-21	>1.16	Ok
133D	12MM	12M	10.30	0.20 - 0.24	0.21 - 0.25	0.90 - 1.00	0.029 - 0.039	0.045 - 0.055	530-630	630-740	18-21	>1.16	Ok
134C	12MM	12M	10.28	0.20 - 0.24	0.15 - 0.19	0.88 - 0.98	0.046 - 0.056	0.035 - 0.045	530-600	630-700	18-21	>1.16	Ok