

TEMBO TMX Batch Wise Data Sheet

DATE	5-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
	10mm	12M	7.03	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	
100B	10MM	12M	7.34	0.15 - 0.19	0.19 - 0.23	0.59 - 0.69	0.046 - 0.056	0.033 - 0.043	510-600	610-700	18-21	>1.16	Ok
101CF	10MM	12M	7.31	0.16 - 0.20	0.15 - 0.19	0.57 - 0.67	0.038 - 0.048	0.029 - 0.039	530-610	630-720	18-21	>1.16	Ok
102D	10MM	12M	7.39	0.15 - 0.19	0.14 - 0.18	0.61 - 0.71	0.034 - 0.044	0.029 - 0.039	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
103B	10MM	12M	7.36	0.16 - 0.20	0.17 - 0.21	0.55 - 0.65	0.038 - 0.048	0.035 - 0.045	530-610	630-720	18-21	>1.16	Ok
104GH	10MM	12M	7.35	0.18 - 0.22	0.17 - 0.21	0.76 - 0.86	0.037 - 0.047	0.031 - 0.041	530-630	630-740	18-21	>1.16	Ok
105CF	10MM	12M	7.25	0.18 - 0.22	0.17 - 0.21	0.78 - 0.88	0.036 - 0.046	0.031 - 0.041	530-590	630-740	18-21	>1.16	Ok
106H	10MM	12M	7.18	0.16 - 0.20	0.22 - 0.26	0.79 - 0.89	0.045 - 0.055	0.034 - 0.044	530-640	630-740	18-21	>1.16	Ok
107B	10MM	12M	7.18	0.17 - 0.21	0.20 - 0.24	0.73 - 0.83	0.041 - 0.051	0.038 - 0.048	530-640	630-740	18-21	>1.16	Ok
108D	10MM	12M	7.20	0.19 - 0.23	0.17 - 0.21	0.63 - 0.73	0.028 - 0.038	0.026 - 0.036	530-630	630-740	18-21	>1.16	Ok
109CF	10MM	12M	7.30	0.18 - 0.22	0.18 - 0.22	0.71 - 0.81	0.037 - 0.047	0.031 - 0.041	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
110H	10MM	12M	7.22	0.18 - 0.22	0.18 - 0.22	0.71 - 0.81	0.036 - 0.046	0.029 - 0.039	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
111B	10MM	12M	7.24	0.11 - 0.15	0.12 - 0.16	0.65 - 0.75	0.040 - 0.050	0.045 - 0.055	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok