

TEMBO TMX Batch Wise Data Sheet

DATE	7-Jan-26
------	----------

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	0.22	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	
023RF	10MM	12M	7.35	0.18 - 0.22	0.19 - 0.23	0.60 - 0.70	0.036 - 0.046	0.022 - 0.032	530-590	630-700	16-21	>1.15	Ok
024RF	10MM	12M	7.19	0.16 - 0.20	0.19 - 0.23	0.60 - 0.70	0.037 - 0.047	0.022 - 0.032	520-590	630-690	16-21	>1.15	Ok
025RF	10MM	12M	7.31	0.16 - 0.20	0.18 - 0.22	0.59 - 0.69	0.030 - 0.040	0.023 - 0.033	530-610	630-720	16-21	>1.15	Ok
026RF	10MM	12M	7.33	0.18 - 0.22	0.18 - 0.22	0.73 - 0.83	0.036 - 0.046	0.018 - 0.028	530-590	630-690	16-21	>1.15	Ok
027RF	10MM	12M	7.33	0.17 - 0.21	0.19 - 0.23	0.78 - 0.88	0.040 - 0.050	0.019 - 0.029	530-590	630-700	16-21	>1.15	Ok
028RF	10MM	12M	7.34	0.18 - 0.22	0.19 - 0.23	0.79 - 0.89	0.035 - 0.045	0.018 - 0.028	530-590	630-690	16-21	>1.15	Ok
029RF	10MM	12M	7.38	0.17 - 0.21	0.20 - 0.24	0.77 - 0.87	0.039 - 0.049	0.017 - 0.027	530-590	630-690	16-21	>1.15	Ok
030RF	10MM	12M	7.36	0.18 - 0.22	0.18 - 0.22	0.74 - 0.84	0.037 - 0.047	0.018 - 0.028	530-590	620-690	16-21	>1.15	Ok
031RF	10MM	12M	7.37	0.17 - 0.21	0.20 - 0.24	0.75 - 0.85	0.038 - 0.048	0.018 - 0.028	520-590	630-690	16-21	>1.15	Ok
032RF	10MM	12M	7.27	0.16 - 0.20	0.19 - 0.23	0.80 - 0.90	0.038 - 0.048	0.018 - 0.028	530-620	630-740	16-21	>1.15	Ok