

TEMBO TMX Batch Wise Data Sheet

DATE	6-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	
010RF	10MM	12M	7.36	0.18 - 0.22	0.18 - 0.22	0.57 - 0.67	0.036 - 0.046	0.021 - 0.031	530-590	630-690	16-21	>1.15	Ok
011RF	10MM	12M	7.28	0.17 - 0.21	0.16 - 0.20	0.60 - 0.70	0.040 - 0.050	0.020 - 0.030	530-590	630-690	16-21	>1.15	Ok
012RF	10MM	12M	7.34	0.16 - 0.20	0.16 - 0.20	0.63 - 0.73	0.039 - 0.049	0.024 - 0.034	530-620	630-740	16-21	>1.15	Ok
013RF	10MM	12M	7.19	0.16 - 0.20	0.17 - 0.21	0.58 - 0.68	0.038 - 0.048	0.020 - 0.030	530-590	630-720	16-21	>1.15	Ok
014RF	10MM	12M	7.37	0.18 - 0.22	0.16 - 0.20	0.57 - 0.67	0.031 - 0.041	0.018 - 0.028	530-610	630-740	16-21	>1.15	Ok
015RF	10MM	12M	7.32	0.16 - 0.20	0.19 - 0.23	0.77 - 0.87	0.036 - 0.046	0.019 - 0.029	530-610	630-720	16-21	>1.15	Ok
016RF	10MM	12M	7.24	0.18 - 0.22	0.15 - 0.19	0.71 - 0.81	0.040 - 0.050	0.017 - 0.027	530-610	630-730	16-21	>1.15	Ok
017RF	10MM	12M	7.41	0.16 - 0.20	0.20 - 0.24	0.75 - 0.85	0.030 - 0.040	0.014 - 0.024	530-590	630-690	16-21	>1.15	Ok
018RF	10MM	12M	7.34	0.17 - 0.21	0.17 - 0.21	0.69 - 0.79	0.037 - 0.047	0.021 - 0.031	530-600	630-710	16-21	>1.15	Ok
019RF	10MM	12M	7.20	0.17 - 0.21	0.19 - 0.23	0.61 - 0.71	0.032 - 0.042	0.020 - 0.030	530-610	630-730	16-21	>1.15	Ok
020RF	10MM	12M	7.20	0.17 - 0.21	0.16 - 0.20	0.59 - 0.69	0.036 - 0.046	0.022 - 0.032	530-590	630-700	16-21	>1.15	Ok
021RF	10MM	12M	7.16	0.18 - 0.22	0.18 - 0.22	0.71 - 0.81	0.035 - 0.045	0.021 - 0.031	530-590	630-690	16-21	>1.15	Ok
022RF	10MM	12M	7.32	0.17 - 0.21	0.21 - 0.25	0.63 - 0.73	0.033 - 0.043	0.019 - 0.029	530-620	630-730	16-21	>1.15	Ok