

TEMBO TMX Batch Wise Data Sheet

DATE	17/01/2024
------	------------

UNBS STANDARD US EAS 412-2: 2019												
UNBS STD	SIZE	LENGTH	12m Wt. (Min)	CHEMICAL PROPERTIES (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

TEMBO Actual Aggregate Values													
BATCH NO	SIZE	LENGTH	12m Wt.	CHEMICAL PROPERTIES %					MECHANICAL PROPERTIES N/MM ²				BEND TEST
				C	Si	Mn	P	S	YS	UTS	ELONG%	UTS/YS	
213B	10mm	12M	7.60	0.16 - 0.20	0.17 - 0.21	0.59 - 0.69	0.040 - 0.050	0.027 - 0.037	530-610	630-720	18-21	>1.16	Ok
214D	10mm	12M	7.37	0.17 - 0.21	0.15 - 0.19	0.58 - 0.68	0.039 - 0.049	0.025 - 0.035	530-610	630-720	18-21	>1.16	Ok
215B	10mm	12M	7.12	0.16 - 0.20	0.14 - 0.18	0.57 - 0.67	0.038 - 0.048	0.028 - 0.038	530-600	630-700	18-21	>1.16	Ok
216C	10mm	12M	7.48	0.16 - 0.20	0.14 - 0.18	0.55 - 0.65	0.035 - 0.045	0.031 - 0.041	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
217D	10mm	12M	7.38	0.17 - 0.21	0.13 - 0.17	0.53 - 0.63	0.038 - 0.048	0.030 - 0.040	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
218B	10mm	12M	7.52	0.16 - 0.20	0.13 - 0.17	0.57 - 0.67	0.036 - 0.046	0.030 - 0.040	530-620	630-720	18-21	>1.16	Ok
219C	10mm	12M	7.31	0.16 - 0.20	0.17 - 0.21	0.54 - 0.64	0.036 - 0.046	0.030 - 0.040	530-600	630-700	18-21	>1.16	Ok
220B	10mm	12M	7.37	0.18 - 0.22	0.17 - 0.21	0.65 - 0.75	0.037 - 0.047	0.030 - 0.040	530-610	630-720	18-21	>1.16	Ok
221D	10mm	12M	7.28	0.16 - 0.20	0.16 - 0.20	0.62 - 0.72	0.037 - 0.047	0.032 - 0.042	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
222B	10mm	12M	7.42	0.15 - 0.19	0.13 - 0.17	0.62 - 0.72	0.040 - 0.050	0.036 - 0.046	530-610	630-720	18-21	>1.16	Ok
223C	10mm	12M	7.37	0.16 - 0.20	0.12 - 0.16	0.57 - 0.67	0.039 - 0.049	0.034 - 0.044	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
224D	10mm	12M	7.45	0.18 - 0.22	0.10 - 0.14	0.54 - 0.64	0.038 - 0.048	0.037 - 0.047	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok