

TEMBO TMX Batch Wise Data Sheet

DATE	15/10/2023
------	------------

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	>580	>14%	1.15min

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	
272B	10mm	12M	7.26	0.15 - 0.19	0.20 - 0.24	0.67 - 0.77	0.039 - 0.049	0.027 - 0.037	530-590	640-690	18-21	>1.16	Ok
273D	10mm	12M	7.28	0.14 - 0.18	0.19 - 0.23	0.64 - 0.74	0.040 - 0.050	0.034 - 0.044	530-610	640-710	18-21	>1.16	Ok
274B	10mm	12M	7.15	0.19 - 0.23	0.22 - 0.26	0.57 - 0.67	0.044 - 0.054	0.033 - 0.043	520-580	620-690	18-21	>1.16	Ok
275C	10mm	12M	7.22	0.19 - 0.23	0.20 - 0.24	0.55 - 0.65	0.042 - 0.052	0.032 - 0.042	530-610	630-720	18-21	>1.16	Ok
276B	10mm	12M	7.25	0.18 - 0.22	0.20 - 0.24	0.61 - 0.71	0.046 - 0.056	0.035 - 0.045	530-610	630-720	18-21	>1.16	Ok
277D	10mm	12M	7.34	0.19 - 0.23	0.18 - 0.22	0.62 - 0.72	0.039 - 0.049	0.038 - 0.048	520-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
278B	10mm	12M	7.43	0.16 - 0.20	0.15 - 0.19	0.59 - 0.69	0.039 - 0.049	0.038 - 0.048	530-590	620-690	18-21	>1.16	Ok
279C	10mm	12M	7.36	0.19 - 0.23	0.18 - 0.22	0.60 - 0.70	0.038 - 0.048	0.034 - 0.044	520-600	630-710	18-21	>1.16	Ok
280B	10mm	12M	7.20	0.18 - 0.22	0.16 - 0.20	0.56 - 0.66	0.039 - 0.049	0.034 - 0.044	530-600	640-700	18-21	>1.16	Ok
281D	10mm	12M	7.21	0.18 - 0.22	0.13 - 0.17	0.62 - 0.72	0.039 - 0.049	0.034 - 0.044	530-590	640-690	18-21	>1.16	Ok
282B	10mm	12M	7.39	0.18 - 0.22	0.22 - 0.26	0.68 - 0.78	0.039 - 0.049	0.030 - 0.040	530-590	620-690	18-21	>1.16	Ok
283C	10mm	12M	7.46	0.19 - 0.23	0.16 - 0.20	0.71 - 0.81	0.033 - 0.043	0.027 - 0.037	520-580	630-680	18-21	>1.16	Ok