

TEMBO TMX Batch Wise Data Sheet

DATE	22/10/2023
------	------------

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
	12mm	12m	10.02	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	
365B	12mm	12M	10.49	0.19 - 0.23	0.21 - 0.25	0.54 - 0.64	0.039 - 0.049	0.031 - 0.041	500-590	620-680	18-21	>1.16	Ok
366D	12mm	12M	10.37	0.19 - 0.23	0.25 - 0.29	0.65 - 0.75	0.041 - 0.051	0.029 - 0.039	520-590	630-700	18-21	>1.16	Ok
367B	12mm	12M	10.37	0.16 - 0.20	0.17 - 0.21	0.64 - 0.74	0.037 - 0.047	0.036 - 0.046	530-600	630-710	18-21	>1.16	Ok
368B	12mm	12M	10.62	0.17 - 0.21	0.17 - 0.21	0.54 - 0.64	0.040 - 0.050	0.037 - 0.047	520-600	620-680	18-21	>1.16	Ok
369D	12mm	12M	10.49	0.15 - 0.19	0.18 - 0.22	0.56 - 0.66	0.036 - 0.046	0.029 - 0.039	530-590	620-690	18-21	>1.16	Ok
370C	12mm	12M	10.40	0.19 - 0.23	0.22 - 0.26	0.65 - 0.75	0.037 - 0.047	0.030 - 0.040	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
371B	12mm	12M	10.48	0.17 - 0.21	0.19 - 0.23	0.56 - 0.66	0.038 - 0.048	0.032 - 0.042	530-580	630-690	18-21	>1.16	Ok
372D	12mm	12M	10.44	0.17 - 0.21	0.20 - 0.24	0.62 - 0.72	0.037 - 0.047	0.030 - 0.040	530-600	630-680	18-21	>1.16	Ok