

TEMBO TMX Batch Wise Data Sheet

DATE	02/10/2023
------	------------

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%	1.14min

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	
037B	12mm	12M	10.28	0.14 - 0.18	0.18 - 0.22	0.52 - 0.62	0.034 - 0.044	0.027 - 0.037	520-590	620-690	18-21	>1.16	Ok
038C	12mm	12M	10.36	0.15 - 0.19	0.20 - 0.24	0.54 - 0.64	0.040 - 0.050	0.030 - 0.040	520-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
039D	12mm	12M	10.34	0.16 - 0.20	0.20 - 0.24	0.50 - 0.60	0.031 - 0.041	0.020 - 0.030	520-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
040B	12mm	12M	10.23	0.18 - 0.22	0.21 - 0.25	0.69 - 0.79	0.040 - 0.050	0.031 - 0.041	530-580	630-690	18-21	>1.16	Ok
041d	12mm	12M	10.45	0.18 - 0.22	0.15 - 0.19	0.55 - 0.65	0.040 - 0.050	0.029 - 0.039	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
042B	12mm	12M	10.34	0.18 - 0.22	0.19 - 0.23	0.65 - 0.75	0.037 - 0.047	0.026 - 0.036	530-590	640-720	18-21	>1.16	Ok
043C	12mm	12M	10.28	0.19 - 0.23	0.15 - 0.19	0.62 - 0.72	0.039 - 0.049	0.030 - 0.040	530-590	620-700	18-21	>1.16	Ok
044B	12mm	12M	10.39	0.18 - 0.22	0.17 - 0.21	0.62 - 0.72	0.033 - 0.043	0.027 - 0.037	520-580	620-700	18-21	>1.16	Ok
045D	12mm	12M	10.44	0.18 - 0.22	0.14 - 0.18	0.58 - 0.68	0.035 - 0.045	0.027 - 0.037	520-580	620-700	18-21	>1.16	Ok
046B	12mm	12M	10.43	0.19 - 0.23	0.16 - 0.20	0.60 - 0.70	0.033 - 0.043	0.025 - 0.035	520-580	630-730	18-21	>1.16	Ok