

TEMBO TMX Batch Wise Data Sheet

DATE	08/01/2024
------	------------

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
	12mm	12m	10.12	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	
001B	12mm	12M	10.67	0.17 - 0.21	0.16 - 0.20	0.65 - 0.75	0.037 - 0.047	0.018 - 0.028	530-610	630-720	18-21	>1.16	Ok
002D	12mm	12M	10.31	0.15 - 0.19	0.16 - 0.20	0.59 - 0.69	0.025 - 0.035	0.020 - 0.030	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
003B	12mm	12M	10.22	0.16 - 0.20	0.15 - 0.19	0.56 - 0.66	0.025 - 0.035	0.018 - 0.028	520-580	610-680	18-21	>1.16	Ok
004C	12mm	12M	10.45	0.17 - 0.21	0.17 - 0.21	0.57 - 0.67	0.023 - 0.033	0.015 - 0.025	530-600	630-710	18-21	>1.16	Ok
005B	12mm	12M	10.48	0.15 - 0.19	0.17 - 0.21	0.53 - 0.63	0.024 - 0.034	0.016 - 0.026	530-600	630-720	18-21	>1.16	Ok
006D	12mm	12M	10.45	0.16 - 0.20	0.16 - 0.20	0.60 - 0.70	0.025 - 0.035	0.017 - 0.027	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
007B	12mm	12M	10.57	0.16 - 0.20	0.17 - 0.21	0.53 - 0.63	0.025 - 0.035	0.016 - 0.026	530-610	630-720	18-21	>1.16	Ok
008D	12mm	12M	10.46	0.16 - 0.20	0.14 - 0.18	0.60 - 0.70	0.029 - 0.039	0.019 - 0.029	530-610	630-720	18-21	>1.16	Ok
009B	12mm	12M	10.54	0.17 - 0.21	0.15 - 0.19	0.63 - 0.73	0.030 - 0.040	0.021 - 0.031	530-610	630-710	18-21	>1.16	Ok
010C	12mm	12M	10.56	0.17 - 0.21	0.12 - 0.16	0.60 - 0.70	0.033 - 0.043	0.024 - 0.034	530-600	630-710	18-21	>1.16	Ok