

TEMBO TMX Batch Wise Data Sheet

DATE	13/01/2024
------	------------

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	
107D	12mm	12M	10.50	0.21 - 0.25	0.19 - 0.23	0.76 - 0.86	0.037 - 0.047	0.031 - 0.041	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
108B	12mm	12M	10.51	0.17 - 0.21	0.16 - 0.20	0.58 - 0.68	0.035 - 0.045	0.026 - 0.036	530-610	630-720	18-21	>1.16	Ok
109C	12mm	12M	10.32	0.16 - 0.20	0.15 - 0.19	0.53 - 0.63	0.035 - 0.045	0.026 - 0.036	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
110B	12mm	12M	10.46	0.17 - 0.21	0.15 - 0.19	0.57 - 0.67	0.033 - 0.043	0.025 - 0.035	530-610	630-720	18-21	>1.16	Ok
111C	12mm	12M	10.53	0.16 - 0.20	0.17 - 0.21	0.60 - 0.70	0.036 - 0.046	0.029 - 0.039	530-610	630-720	18-21	>1.16	Ok
112D	12mm	12M	10.33	0.17 - 0.21	0.12 - 0.16	0.61 - 0.71	0.034 - 0.044	0.030 - 0.040	530-610	630-720	18-21	>1.16	Ok
113B	12mm	12M	10.42	0.17 - 0.21	0.15 - 0.19	0.62 - 0.72	0.039 - 0.049	0.030 - 0.040	530-610	630-720	18-21	>1.16	Ok