

TEMBO TMX Batch Wise Data Sheet

DATE	15-Feb-24
------	-----------

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	
315B	12mm	12M	10.57	0.15 - 0.19	0.15 - 0.19	0.66 - 0.76	0.039 - 0.049	0.026 - 0.036	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
001RF	12mm	12M	10.91	0.16 - 0.20	0.17 - 0.21	0.61 - 0.71	0.039 - 0.049	0.032 - 0.042	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
002RF	12mm	12M	10.49	0.21 - 0.25	0.18 - 0.22	0.70 - 0.80	0.043 - 0.053	0.031 - 0.041	510-580	600-680	18-21	>1.16	Ok
003RF	12mm	12M	10.69	0.15 - 0.19	0.14 - 0.18	0.63 - 0.73	0.040 - 0.050	0.030 - 0.040	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
004RF	12mm	12M	10.58	0.17 - 0.21	0.15 - 0.19	0.66 - 0.76	0.038 - 0.048	0.031 - 0.041	530-600	630-700	18-21	>1.16	Ok
005RF	12mm	12M	10.44	0.16 - 0.20	0.16 - 0.20	0.59 - 0.69	0.035 - 0.045	0.026 - 0.036	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
006RF	12mm	12M	10.66	0.14 - 0.18	0.19 - 0.23	0.58 - 0.68	0.037 - 0.047	0.035 - 0.045	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok