

TEMBO TMX Batch Wise Data Sheet

DATE	16-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	
007RF	12mm	12M	10.43	0.18 - 0.22	0.21 - 0.25	0.69 - 0.79	0.038 - 0.048	0.027 - 0.037	530-600	630-700	18-21	>1.16	Ok
008RF	12mm	12M	10.30	0.15 - 0.19	0.16 - 0.20	0.54 - 0.64	0.044 - 0.054	0.041 - 0.051	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
009RF	12mm	12M	10.21	0.16 - 0.20	0.19 - 0.23	0.61 - 0.71	0.037 - 0.047	0.026 - 0.036	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
010RF	12mm	12M	10.36	0.17 - 0.21	0.21 - 0.25	0.68 - 0.78	0.039 - 0.049	0.027 - 0.037	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
011RF	12mm	12M	10.45	0.16 - 0.20	0.14 - 0.18	0.59 - 0.69	0.040 - 0.050	0.033 - 0.043	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
012RF	12mm	12M	10.59	0.17 - 0.21	0.17 - 0.21	0.64 - 0.74	0.039 - 0.049	0.030 - 0.040	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
013RF	12mm	12M	10.50	0.16 - 0.20	0.14 - 0.18	0.56 - 0.66	0.038 - 0.048	0.028 - 0.038	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok