

TEMBO TMX Batch Wise Data Sheet

DATE	24-Jan-26
------	-----------

UNBS STANDARD US EAS 412-2: 2019

UNBS STD	SIZE	LENGTH	12m Wt. (Min)	CHEMICAL COPPOSITION (Max) %					MECHANICAL PROPERTIES N/MM ²			
				C	Si	Mn	P	S	YS	UTS	ELONG	UTS/YS
	16mm	12M	18.01	0.22	0.60	1.60	0.050	0.050	>500	>575	>14%	1.15min

TEMBO Actual Aggregate Values

BATCH NO	SIZE	LENGTH	12m Wt.	CHEMICAL COMPOSITION %					MECHANICAL PROPERTIES N/MM ²				BEND TEST
				C	Si	Mn	P	S	YS	UTS	ELONG%	UTS/YS	
394B	16MM	12M	18.33	0.17 - 0.21	0.20 - 0.24	0.89 - 0.99	0.040 - 0.050	0.028 - 0.038	530-610	630-730	16-21	>1.15	Ok
395B	16MM	12M	18.54	0.19 - 0.23	0.16 - 0.20	0.72 - 0.82	0.037 - 0.047	0.028 - 0.038	530-610	630-730	16-21	>1.15	Ok
396B	16MM	12M	18.42	0.16 - 0.20	0.18 - 0.22	0.82 - 0.92	0.035 - 0.045	0.028 - 0.038	530-600	630-690	16-21	>1.15	Ok
397B	16MM	12M	18.70	0.15 - 0.19	0.17 - 0.21	0.63 - 0.73	0.036 - 0.046	0.026 - 0.036	530-590	630-690	16-21	>1.15	Ok
398B	16MM	12M	18.38	0.16 - 0.20	0.17 - 0.21	0.63 - 0.73	0.034 - 0.044	0.026 - 0.036	530-590	630-690	16-21	>1.15	Ok
399B	16MM	12M	18.54	0.16 - 0.20	0.16 - 0.20	0.69 - 0.79	0.033 - 0.043	0.024 - 0.034	530-620	630-720	16-21	>1.15	Ok
400B	16MM	12M	18.61	0.17 - 0.21	0.17 - 0.21	0.71 - 0.81	0.035 - 0.045	0.027 - 0.037	530-600	630-700	16-21	>1.15	Ok