

TEMBO TMX Batch Wise Data Sheet

DATE	22-Feb-25
------	-----------

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	
482B	16MM	12M	18.34	0.17 - 0.21	0.18 - 0.22	0.91 - 1.01	0.040 - 0.050	0.019 - 0.029	530-620	630-730	18-21	>1.16	Ok
483H	16MM	12M	18.48	0.15 - 0.19	0.16 - 0.20	0.71 - 0.81	0.039 - 0.049	0.023 - 0.033	530-590	630-710	18-21	>1.16	Ok
484D	16MM	12M	18.29	0.15 - 0.19	0.14 - 0.18	0.83 - 0.93	0.033 - 0.043	0.028 - 0.038	530-590	630-710	18-21	>1.16	Ok
485C	16MM	12M	18.67	0.15 - 0.19	0.15 - 0.19	0.66 - 0.76	0.029 - 0.039	0.027 - 0.037	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
486B	16MM	12M	18.43	0.14 - 0.18	0.16 - 0.20	0.63 - 0.73	0.035 - 0.045	0.032 - 0.042	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
487FH	16MM	12M	18.37	0.16 - 0.20	0.14 - 0.18	0.69 - 0.79	0.027 - 0.037	0.027 - 0.037	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
488D	16MM	12M	18.36	0.15 - 0.19	0.14 - 0.18	0.67 - 0.77	0.028 - 0.038	0.024 - 0.034	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
489D	16MM	12M	18.46	0.14 - 0.18	0.12 - 0.16	0.54 - 0.64	0.033 - 0.043	0.032 - 0.042	530-590	620-690	18-21	>1.16	Ok
490C	16MM	12M	18.40	0.14 - 0.18	0.15 - 0.19	0.65 - 0.75	0.028 - 0.038	0.028 - 0.038	530-610	630-710	18-21	>1.16	Ok