

TEMBO TMX Batch Wise Data Sheet

DATE	1-Jan-26
------	----------

UNBS STANDARD US EAS 412-2: 2019												
UNBS STD	SIZE	LENGTH	12m Wt. (Min)	CHEMICAL COPMOSITION (Max) %					MECHANICAL PROPERTIES N/MM²			
				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/MM²				BEND TEST
				C	Si	Mn	P	S	YS	UTS	ELONG%	UTS/YS	
001B	16MM	12M	18.58	0.18 - 0.22	0.17 - 0.21	0.58 - 0.68	0.036 - 0.046	0.020 - 0.030	530-590	630-690	16-21	>1.15	Ok
002H	16MM	12M	18.55	0.16 - 0.20	0.18 - 0.22	0.75 - 0.85	0.036 - 0.046	0.022 - 0.032	530-590	630-690	16-21	>1.15	Ok
003C	16MM	12M	18.55	0.15 - 0.19	0.13 - 0.17	0.63 - 0.73	0.034 - 0.044	0.021 - 0.031	530-590	630-690	16-21	>1.15	Ok
004B	16MM	12M	18.58	0.16 - 0.20	0.15 - 0.19	0.57 - 0.67	0.035 - 0.045	0.017 - 0.027	530-590	630-690	16-21	>1.15	Ok
005D	16MM	12M	18.47	0.18 - 0.22	0.19 - 0.23	0.66 - 0.76	0.033 - 0.043	0.017 - 0.027	530-590	630-690	16-21	>1.15	Ok
006C	16MM	12M	18.48	0.18 - 0.22	0.20 - 0.24	0.70 - 0.80	0.038 - 0.048	0.023 - 0.033	530-590	630-700	16-21	>1.15	Ok
007B	16MM	12M	18.40	0.16 - 0.20	0.18 - 0.22	0.63 - 0.73	0.040 - 0.050	0.022 - 0.032	530-590	630-710	16-21	>1.15	Ok