

TEMBO TMX Batch Wise Data Sheet

DATE	23-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%

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	
491B	16MM	12M	18.28	0.15 - 0.19	0.13 - 0.17	0.59 - 0.69	0.047 - 0.057	0.024 - 0.034	530-610	630-720	18-21	>1.16	Ok
492D	16MM	12M	18.29	0.16 - 0.20	0.17 - 0.21	0.58 - 0.68	0.030 - 0.040	0.022 - 0.032	530-610	630-710	18-21	>1.16	Ok
493HF	16MM	12M	18.38	0.13 - 0.17	0.13 - 0.17	0.59 - 0.69	0.040 - 0.050	0.025 - 0.035	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
494C	16MM	12M	18.34	0.15 - 0.19	0.12 - 0.16	0.57 - 0.67	0.036 - 0.046	0.018 - 0.028	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
495B	16MM	12M	18.37	0.14 - 0.18	0.10 - 0.14	0.55 - 0.65	0.043 - 0.053	0.020 - 0.030	530-630	630-690	18-21	>1.16	Ok