

TEMBO TMX Batch Wise Data Sheet

DATE	23-Jan-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
	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 COMPOSITION %					MECHANICAL PROPERTIES N/MM ²				BEND TEST
				C	Si	Mn	P	S	YS	UTS	ELONG%	UTS/YS	
426D	12MM	12M	10.54	0.14 - 0.18	0.15 - 0.19	0.82 - 0.92	0.040 - 0.050	0.032 - 0.042	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
427B	12MM	12M	10.25	0.13 - 0.17	0.13 - 0.17	0.70 - 0.80	0.047 - 0.057	0.033 - 0.043	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
428FH	12MM	12M	10.40	0.19 - 0.23	0.23 - 0.27	0.91 - 1.01	0.048 - 0.058	0.031 - 0.041	530-610	630-740	18-21	>1.16	Ok
429B	12MM	12M	10.45	0.18 - 0.22	0.19 - 0.23	0.75 - 0.85	0.045 - 0.055	0.030 - 0.040	530-590	630-710	18-21	>1.16	Ok
430G	12MM	12M	10.30	0.17 - 0.21	0.13 - 0.17	0.60 - 0.70	0.048 - 0.058	0.029 - 0.039	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
431D	12MM	12M	10.38	0.16 - 0.20	0.13 - 0.17	0.86 - 0.76	0.045 - 0.055	0.029 - 0.039	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
432B	12MM	12M	10.73	0.15 - 0.19	0.17 - 0.21	0.70 - 0.80	0.041 - 0.051	0.029 - 0.039	520-590	610-690	18-21	>1.16	Ok
433FH	12MM	12M	10.22	0.15 - 0.19	0.20 - 0.24	0.72 - 0.82	0.040 - 0.050	0.031 - 0.041	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok