

TEMBO TMX Batch Wise Data Sheet

DATE	22-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
	12mm	12M	10.12	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	
366B	12MM	12M	10.50	0.15 - 0.19	0.16 - 0.20	0.59 - 0.69	0.038 - 0.048	0.021 - 0.031	530-600	630-690	16-21	>1.15	Ok
367B	12MM	12M	10.46	0.17 - 0.21	0.19 - 0.23	0.82 - 0.92	0.038 - 0.048	0.020 - 0.030	530-620	630-730	16-21	>1.15	Ok
368B	12MM	12M	10.52	0.18 - 0.22	0.18 - 0.22	0.74 - 0.84	0.039 - 0.049	0.022 - 0.032	530-590	630-720	16-21	>1.15	Ok
369B	12MM	12M	10.36	0.16 - 0.20	0.19 - 0.23	0.65 - 0.75	0.034 - 0.044	0.019 - 0.029	530-600	630-710	16-21	>1.15	Ok
370B	12MM	12M	10.39	0.18 - 0.22	0.17 - 0.21	0.79 - 0.89	0.038 - 0.048	0.024 - 0.034	530-590	630-690	16-21	>1.15	Ok
371B	12MM	12M	10.52	0.15 - 0.19	0.16 - 0.20	0.71 - 0.81	0.049 - 0.049	0.022 - 0.032	530-590	620-690	16-21	>1.15	Ok
372B	12MM	12M	10.48	0.16 - 0.20	0.19 - 0.23	0.84 - 0.94	0.028 - 0.038	0.015 - 0.025	520-590	630-720	16-21	>1.15	Ok
373D	12MM	12M	10.45	0.16 - 0.20	0.14 - 0.18	0.61 - 0.71	0.026 - 0.036	0.014 - 0.024	520-590	630-700	16-21	>1.15	Ok
374B	12MM	12M	10.38	0.16 - 0.20	0.14 - 0.18	0.59 - 0.69	0.027 - 0.037	0.015 - 0.025	530-590	630-690	16-21	>1.15	Ok