

TEMBO TMX Batch Wise Data Sheet

DATE	4-Jan-26
------	----------

UNBS STANDARD US EAS 412-2: 2019												
UNBS STD	SIZE	LENGTH	12m Wt. (Min)	CHEMICAL COPPOSITION (Max) %					MECHANICAL PROPERTIES N/MM²			
				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	
045D	12MM	12M	10.49	0.16 - 0.20	0.18 - 0.22	0.68 - 0.78	0.038 - 0.048	0.019 - 0.029	530-600	630-700	16-21	>1.15	Ok
046B	12MM	12M	10.55	0.17 - 0.21	0.18 - 0.22	0.60 - 0.70	0.036 - 0.046	0.022 - 0.032	530-590	630-700	16-21	>1.15	Ok
047D	12MM	12M	10.58	0.17 - 0.21	0.18 - 0.22	0.61 - 0.71	0.037 - 0.047	0.022 - 0.032	530-600	630-720	16-21	>1.15	Ok
048B	12MM	12M	10.41	0.17 - 0.21	0.17 - 0.21	0.57 - 0.67	0.038 - 0.048	0.025 - 0.035	530-590	630-720	16-21	>1.15	Ok
049C	12MM	12M	10.42	0.16 - 0.20	0.20 - 0.24	0.61 - 0.71	0.031 - 0.041	0.018 - 0.028	530-590	630-720	16-21	>1.15	Ok
050H	12MM	12M	10.52	0.16 - 0.20	0.20 - 0.24	0.66 - 0.76	0.023 - 0.033	0.013 - 0.023	530-590	630-710	16-21	>1.15	Ok
051B	12MM	12M	10.40	0.17 - 0.21	0.19 - 0.23	0.59 - 0.69	0.022 - 0.032	0.014 - 0.024	530-590	630-700	16-21	>1.15	Ok
052D	12MM	12M	10.57	0.15 - 0.19	0.18 - 0.22	0.53 - 0.63	0.028 - 0.038	0.021 - 0.031	530-590	630-710	16-21	>1.15	Ok
053C	12MM	12M	10.61	0.17 - 0.21	0.15 - 0.19	0.63 - 0.73	0.029 - 0.039	0.018 - 0.028	530-600	630-710	16-21	>1.15	Ok
054B	12MM	12M	10.44	0.17 - 0.21	0.16 - 0.20	0.60 - 0.70	0.027 - 0.037	0.016 - 0.026	530-600	630-710	16-21	>1.15	Ok
055H	12MM	12M	10.46	0.18 - 0.22	0.19 - 0.23	0.74 - 0.84	0.036 - 0.046	0.022 - 0.032	530-590	630-690	16-21	>1.15	Ok
056D	12MM	12M	10.53	0.15 - 0.19	0.13 - 0.17	0.57 - 0.67	0.024 - 0.034	0.014 - 0.024	530-610	630-730	16-21	>1.15	Ok