

TEMBO TMX Batch Wise Data Sheet

DATE	2-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	
	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/MM²				BEND TEST
				C	Si	Mn	P	S	YS	UTS	ELONG%	UTS/YS	
008B	12MM	12M	10.47	0.17 - 0.21	0.18 - 0.22	0.67 - 0.77	0.033 - 0.043	0.017 - 0.027	530-630	630-740	16-21	>1.15	Ok
009H	12MM	12M	10.50	0.19 - 0.23	0.13 - 0.17	0.67 - 0.77	0.040 - 0.050	0.023 - 0.033	530-620	630-730	16-21	>1.15	Ok
010D	12MM	12M	10.54	0.18 - 0.22	0.12 - 0.16	0.59 - 0.69	0.037 - 0.047	0.021 - 0.031	530-610	630-720	16-21	>1.15	Ok
011B	12MM	12M	10.61	0.18 - 0.22	0.14 - 0.18	0.66 - 0.76	0.040 - 0.050	0.018 - 0.028	530-590	630-720	16-21	>1.15	Ok
012C	12MM	12M	10.50	0.19 - 0.23	0.17 - 0.21	0.76 - 0.86	0.038 - 0.048	0.021 - 0.031	530-620	630-730	16-21	>1.15	Ok
013H	12MM	12M	10.47	0.17 - 0.21	0.16 - 0.20	0.65 - 0.75	0.037 - 0.047	0.021 - 0.031	530-600	630-710	16-21	>1.15	Ok
014D	12MM	12M	10.43	0.17 - 0.21	0.17 - 0.21	0.78 - 0.88	0.038 - 0.048	0.023 - 0.033	530-600	630-710	16-21	>1.15	Ok
015B	12MM	12M	10.43	0.16 - 0.20	0.14 - 0.18	0.67 - 0.77	0.038 - 0.048	0.020 - 0.030	530-610	630-740	16-21	>1.15	Ok
016C	12MM	12M	10.36	0.16 - 0.20	0.15 - 0.19	0.64 - 0.74	0.030 - 0.040	0.019 - 0.029	530-610	630-730	16-21	>1.15	Ok
017H	12MM	12M	10.49	0.17 - 0.21	0.17 - 0.21	0.78 - 0.88	0.038 - 0.048	0.018 - 0.028	530-590	630-690	16-21	>1.15	Ok
001RF	12MM	12M	10.42	0.16 - 0.20	0.20 - 0.24	0.62 - 0.72	0.040 - 0.050	0.020 - 0.030	530-590	630-690	16-21	>1.15	Ok
018D	12MM	12M	10.48	0.18 - 0.22	0.19 - 0.23	0.65 - 0.75	0.040 - 0.050	0.022 - 0.032	530-600	630-730	16-21	>1.15	Ok
019B	12MM	12M	10.40	0.18 - 0.22	0.19 - 0.23	0.64 - 0.74	0.040 - 0.050	0.021 - 0.031	530-600	630-720	16-21	>1.15	Ok