

TEMBO TMX Batch Wise Data Sheet

DATE 3-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	
020C	12MM	12M	10.46	0.17 - 0.21	0.14 - 0.18	0.65 - 0.75	0.036 - 0.046	0.022 - 0.032	530-590	630-690	16-21	>1.15	Ok
021D	12MM	12M	10.31	0.16 - 0.20	0.16 - 0.20	0.65 - 0.75	0.037 - 0.047	0.023 - 0.033	530-590	630-690	16-21	>1.15	Ok
022B	12MM	12M	10.73	0.18 - 0.22	0.17 - 0.21	0.58 - 0.68	0.033 - 0.043	0.020 - 0.030	530-610	630-730	16-21	>1.15	Ok
023H	12MM	12M	10.49	0.16 - 0.20	0.17 - 0.21	0.61 - 0.71	0.036 - 0.046	0.022 - 0.032	530-590	630-690	16-21	>1.15	Ok
024C	12MM	12M	10.46	0.16 - 0.20	0.19 - 0.23	0.65 - 0.75	0.037 - 0.047	0.021 - 0.031	530-590	630-700	16-21	>1.15	Ok
025B	12MM	12M	10.35	0.15 - 0.19	0.16 - 0.20	0.50 - 0.60	0.037 - 0.047	0.022 - 0.032	530-590	630-690	16-21	>1.15	Ok
026D	12MM	12M	10.56	0.16 - 0.20	0.17 - 0.21	0.52 - 0.62	0.037 - 0.047	0.027 - 0.037	530-590	630-690	16-21	>1.15	Ok
027H	12MM	12M	10.44	0.18 - 0.22	0.20 - 0.24	0.70 - 0.80	0.037 - 0.047	0.021 - 0.031	530-590	630-690	16-21	>1.15	Ok
028B	12MM	12M	10.51	0.16 - 0.20	0.17 - 0.21	0.62 - 0.72	0.031 - 0.041	0.019 - 0.029	530-590	630-690	16-21	>1.15	Ok
029C	12MM	12M	10.63	0.16 - 0.20	0.17 - 0.21	0.57 - 0.67	0.037 - 0.047	0.029 - 0.039	530-590	630-690	16-21	>1.15	Ok
030D	12MM	12M	10.39	0.15 - 0.19	0.14 - 0.18	0.55 - 0.65	0.031 - 0.041	0.018 - 0.028	530-620	630-740	16-21	>1.15	Ok
031B	12MM	12M	10.31	0.19 - 0.23	0.17 - 0.21	0.61 - 0.71	0.028 - 0.038	0.018 - 0.028	530-590	630-720	16-21	>1.15	Ok
002RF	12MM	12M	10.26	0.17 - 0.21	0.19 - 0.23	0.72 - 0.82	0.036 - 0.046	0.021 - 0.031	530-590	630-690	16-21	>1.15	Ok
032B	12MM	12M	10.56	0.16 - 0.20	0.19 - 0.23	0.67 - 0.77	0.044 - 0.044	0.022 - 0.032	530-590	630-690	16-21	>1.15	Ok
033D	12MM	12M	10.21	0.19 - 0.23	0.18 - 0.22	0.57 - 0.67	0.035 - 0.045	0.024 - 0.034	530-630	630-740	16-21	>1.15	Ok
034C	12MM	12M	10.43	0.16 - 0.20	0.17 - 0.21	0.60 - 0.70	0.044 - 0.044	0.021 - 0.031	530-630	630-740	16-21	>1.15	Ok
035B	12MM	12M	10.46	0.18 - 0.22	0.16 - 0.20	0.55 - 0.65	0.038 - 0.048	0.026 - 0.036	530-610	630-730	16-21	>1.15	Ok
036D	12MM	12M	10.49	0.15 - 0.19	0.18 - 0.22	0.68 - 0.78	0.040 - 0.050	0.023 - 0.033	530-610	630-730	16-21	>1.15	Ok
037C	12MM	12M	10.49	0.17 - 0.21	0.16 - 0.20	0.65 - 0.75	0.036 - 0.046	0.024 - 0.034	530-610	630-710	16-21	>1.15	Ok
038B	12MM	12M	10.44	0.17 - 0.21	0.17 - 0.21	0.58 - 0.68	0.039 - 0.049	0.024 - 0.034	530-610	630-730	16-21	>1.15	Ok
039D	12MM	12M	10.42	0.17 - 0.21	0.17 - 0.21	0.56 - 0.66	0.038 - 0.048	0.025 - 0.035	530-610	630-710	16-21	>1.15	Ok
040H	12MM	12M	10.52	0.15 - 0.19	0.15 - 0.19	0.68 - 0.78	0.038 - 0.048	0.024 - 0.034	530-610	630-710	16-21	>1.15	Ok
041C	12MM	12M	10.38	0.16 - 0.20	0.14 - 0.18	0.62 - 0.72	0.038 - 0.048	0.023 - 0.033	530-590	630-690	16-21	>1.15	Ok
042B	12MM	12M	10.40	0.18 - 0.22	0.15 - 0.19	0.60 - 0.70	0.035 - 0.045	0.019 - 0.029	530-610	630-690	16-21	>1.15	Ok
043C	12MM	12M	10.59	0.17 - 0.21	0.15 - 0.19	0.58 - 0.68	0.040 - 0.050	0.021 - 0.031	530-610	630-720	16-21	>1.15	Ok
044H	12MM	12M	10.44	0.15 - 0.19	0.19 - 0.23	0.64 - 0.74	0.036 - 0.046	0.022 - 0.032	530-590	630-690	16-21	>1.15	Ok