TEMBO TMX Batch Wise Data Sheet

DATE	9-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	7.03	0.22	0.60	1.60	0.050	0.050	>500	>575	>14%	1.15min
	16mm	12M	18.01	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	
147B	12MM	12M	10.56	0.16 - 0.20	0.16 - 0.20	0.62 - 0.72	0.036 - 0.046	0.023 - 0.033	530-600	620-690	16-21	>1.15	Ok
148C	12MM	12M	10.39	0.17 - 0.21	0.15 - 0.19	0.64 - 0.74	0.035 - 0.045	0.023 - 0.033	520-610	630-720	16-21	>1.15	Ok
149D	12MM	12M	10.41	0.15 - 0.19	0.14 - 0.18	0.55 - 0.75	0.035 - 0.045	0.023 - 0.033	530-590	630-740	16-21	>1.15	Ok
150B	12MM	12M	10.37	0.15 - 0.19	0.17 - 0.21	0.61 - 0.71	0.034 - 0.044	0.024 - 0.034	510-620	630-720	16-21	>1.15	Ok
151B	12MM	12M	10.28	0.17 - 0.21	0.19 - 0.23	0.72 - 0.82	0.030 - 0.040	0.032 - 0.042	530-620	630-730	16-21	>1.15	Ok
152D	12MM	12M	10.48	0.18 - 0.22	0.19 - 0.23	0.79 - 0.89	0.034 - 0.044	0.031 - 0.041	530-630	630-740	16-21	>1.15	Ok
153C	12MM	12M	10.41	0.17 - 0.21	0.16 - 0.20	0.71 - 0.81	0.033 - 0.043	0.021 - 0.031	530-610	630-710	16-21	>1.15	Ok
154B	12MM	12M	10.40	0.17 - 0.21	0.18 - 0.22	0.74 - 0.84	0.034 - 0.044	0.028 - 0.038	530-610	630-720	16-21	>1.15	Ok
155D	12MM	12M	10.41	0.18 - 0.22	0.17 - 0.21	0.67 - 0.77	0.038 - 0.048	0.025 - 0.035	520-590	630-710	16-21	>1.15	Ok
156C	16MM	12M	18.34	0.17 - 0.21	0.19 - 0.23	0.67 - 0.77	0.037 - 0.047	0.024 - 0.034	530-590	630-710	16-21	>1.15	Ok
157D	16MM	12M	18.39	0.17 - 0.21	0.18 - 0.22	0.74 - 0.84	0.035 - 0.045	0.023 - 0.033	530-590	630-690	16-21	>1.15	Ok
158B	16MM	12M	18.49	0.16 - 0.20	0.19 - 0.23	0.81 - 0.91	0.033 - 0.043	0.020 - 0.030	530-590	630-690	16-21	>1.15	Ok
159C	16MM	12M	18.31	0.18 - 0.22	0.20 - 0.24	0.70 - 0.80	0.034 - 0.044	0.024 - 0.034	530-590	630-690	16-21	>1.15	Ok
160B	16MM	12M	18.43	0.18 - 0.22	0.16 - 0.20	0.63 - 0.73	0.040 - 0.050	0.026 - 0.036	530-590	630-690	16-21	>1.15	Ok
161D	16MM	12M	18.17	0.16 - 0.20	0.16 - 0.20	0.73 - 0.83	0.039 - 0.049	0.023 - 0.033	530-590	630-690	16-21	>1.15	Ok
162C	16MM	12M	18.63	0.18 - 0.22	0.17 - 0.21	0.75 - 0.85	0.036 - 0.046	0.022 - 0.032	530-590	630-710	16-21	>1.15	Ok
163B	16MM	12M	18.51	0.18 - 0.22	0.15 - 0.19	0.67 - 0.77	0.034 - 0.044	0.017 - 0.027	530-600	630-720	16-21	>1.15	Ok
164D	16MM	12M	18.53	0.17 - 0.21	0.14 - 0.18	0.63 - 0.73	0.037 - 0.047	0.020 - 0.030	530-590	630-690	16-21	>1.15	Ok