

TEMBO TMX Batch Wise Data Sheet

DATE	18-Feb-25
------	-----------

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
				10mm	12M	7.03	0.22	0.60	1.60	0.050	0.050	>500

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	
027RF	10MM	12M	7.48	0.14 - 0.18	0.21 - 0.25	0.77 - 0.87	0.034 - 0.044	0.030 - 0.040	530-590	630-710	18-21	>1.16	Ok
028RF	10MM	12M	7.36	0.14 - 0.18	0.13 - 0.17	0.57 - 0.67	0.025 - 0.035	0.032 - 0.042	530-590	630-730	18-21	>1.16	Ok
029RF	10MM	12M	7.29	0.13 - 0.17	0.10 - 0.14	0.58 - 0.68	0.022 - 0.032	0.029 - 0.039	530-590	630-710	18-21	>1.16	Ok
030RF	10MM	12M	7.40	0.16 - 0.20	0.13 - 0.17	0.56 - 0.66	0.023 - 0.033	0.028 - 0.038	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
031RF	10MM	12M	7.32	0.14 - 0.18	0.12 - 0.16	0.59 - 0.69	0.023 - 0.033	0.030 - 0.040	530-610	630-730	18-21	>1.16	Ok
032RF	10MM	12M	7.36	0.18 - 0.22	0.15 - 0.19	0.61 - 0.71	0.034 - 0.044	0.031 - 0.041	530-600	630-710	18-21	>1.16	Ok
033RF	10MM	12M	7.36	0.16 - 0.20	0.18 - 0.22	0.76 - 0.86	0.042 - 0.052	0.037 - 0.047	530-600	630-700	18-21	>1.16	Ok
034RF	10MM	12M	7.36	0.14 - 0.18	0.14 - 0.18	0.66 - 0.76	0.029 - 0.039	0.029 - 0.039	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
035RF	10MM	12M	7.52	0.17 - 0.21	0.13 - 0.17	0.77 - 0.87	0.046 - 0.056	0.030 - 0.040	510-580	610-680	18-21	>1.16	Ok
036RF	10MM	12M	7.30	0.15 - 0.19	0.11 - 0.15	0.58 - 0.68	0.036 - 0.046	0.028 - 0.038	530-600	630-710	18-21	>1.16	Ok
037RF	10MM	12M	7.44	0.15 - 0.19	0.17 - 0.21	0.88 - 0.98	0.031 - 0.041	0.025 - 0.035	530-590	610-690	18-21	>1.16	Ok
038RF	10MM	12M	7.44	0.14 - 0.18	0.13 - 0.17	0.63 - 0.73	0.036 - 0.046	0.034 - 0.044	530-630	630-730	18-21	>1.16	Ok
039RF	10MM	12M	7.50	0.17 - 0.21	0.17 - 0.21	0.87 - 0.97	0.047 - 0.057	0.028 - 0.038	530-590	630-710	18-21	>1.16	Ok
040RF	10MM	12M	7.40	0.18 - 0.22	0.12 - 0.16	0.66 - 0.76	0.041 - 0.051	0.034 - 0.044	520-580	630-720	18-21	>1.16	Ok
041RF	10MM	12M	7.58	0.17 - 0.21	0.15 - 0.19	0.65 - 0.75	0.022 - 0.032	0.020 - 0.030	530-620	630-720	18-21	>1.16	Ok
042RF	10MM	12M	7.51	0.17 - 0.21	0.20 - 0.24	0.66 - 0.76	0.035 - 0.045	0.027 - 0.037	510-590	610-690	18-21	>1.16	Ok
043RF	10MM	12M	7.39	0.16 - 0.20	0.19 - 0.23	0.65 - 0.75	0.034 - 0.044	0.024 - 0.034	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
044RF	10MM	12M	7.46	0.15 - 0.19	0.19 - 0.23	0.60 - 0.70	0.035 - 0.045	0.028 - 0.038	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
045RF	10MM	12M	7.36	0.14 - 0.18	0.14 - 0.18	0.63 - 0.73	0.027 - 0.037	0.035 - 0.045	530-600	630-720	18-21	>1.16	Ok
046RF	10MM	12M	7.34	0.15 - 0.19	0.18 - 0.22	0.69 - 0.79	0.041 - 0.051	0.033 - 0.043	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
047RF	10MM	12M	7.42	0.17 - 0.21	0.21 - 0.25	0.69 - 0.79	0.041 - 0.051	0.033 - 0.043	530-590	630-710	18-21	>1.16	Ok
048RF	10MM	12M	7.41	0.14 - 0.18	0.15 - 0.19	0.75 - 0.85	0.048 - 0.058	0.022 - 0.032	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
049RF	10MM	12M	7.48	0.18 - 0.22	0.18 - 0.22	0.94 - 1.04	0.048 - 0.058	0.029 - 0.039	530-590	620-690	18-21	>1.16	Ok