

TEMBO TMX Batch Wise Data Sheet

DATE	3-Jan-25
------	----------

UNBS STANDARD US EAS 412-2: 2019

UNBS STD	SIZE	LENGTH	12m Wt. (Min)	CHEMICAL PROPERTIES (Max) %					MECHANICAL PROPERTIES N/MM ²			
				C	Si	Mn	P	S	YS	UTS	ELONG%	UTS/YS
	10mm	12M	7.03	0.27	0.65	1.71	0.058	0.058	>500	>580	>14%	1.15min

TEMBO Actual Aggregate Values

BATCH NO	SIZE	LENGTH	12m Wt.	CHEMICAL PROPERTIES %					MECHANICAL PROPERTIES N/MM ²				BEND TEST
				C	Si	Mn	P	S	YS	UTS	ELONG%	UTS/YS	
005RF	10MM	12M	7.43	0.15 - 0.19	0.14 - 0.18	0.59 - 0.69	0.024 - 0.034	0.023 - 0.033	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
006RF	10MM	12M	7.36	0.14 - 0.18	0.14 - 0.18	0.72 - 0.82	0.028 - 0.038	0.025 - 0.035	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
007RF	10MM	12M	7.32	0.15 - 0.19	0.15 - 0.19	0.62 - 0.72	0.029 - 0.039	0.027 - 0.037	520-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
008RF	10MM	12M	7.52	0.15 - 0.19	0.10 - 0.14	0.79 - 0.89	0.036 - 0.046	0.021 - 0.031	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
009RF	10MM	12M	7.68	0.17 - 0.21	0.17 - 0.21	0.81 - 0.91	0.029 - 0.039	0.018 - 0.028	530-590	610-720	18-21	>1.16	Ok
010RF	10MM	12M	7.26	0.12 - 0.16	0.17 - 0.21	0.46 - 0.56	0.033 - 0.043	0.034 - 0.044	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
011RF	10MM	12M	7.34	0.13 - 0.17	0.15 - 0.19	0.53 - 0.63	0.027 - 0.037	0.025 - 0.035	530-590	630-740	18-21	>1.16	Ok
012RF	10MM	12M	7.37	0.18 - 0.22	0.24 - 0.28	0.73 - 0.83	0.029 - 0.039	0.020 - 0.030	530-590	630-730	18-21	>1.16	Ok
013RF	10MM	12M	7.50	0.15 - 0.19	0.21 - 0.25	0.66 - 0.76	0.030 - 0.040	0.022 - 0.032	530-600	630-700	18-21	>1.16	Ok
014RF	10MM	12M	7.40	0.17 - 0.21	0.19 - 0.23	0.75 - 0.85	0.033 - 0.043	0.023 - 0.033	530-590	630-720	18-21	>1.16	Ok
015RF	10MM	12M	7.20	0.14 - 0.18	0.18 - 0.22	0.69 - 0.79	0.031 - 0.041	0.023 - 0.033	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
016RF	10MM	12M	7.37	0.17 - 0.21	0.20 - 0.24	0.74 - 0.84	0.032 - 0.042	0.024 - 0.034	530-590	630-710	18-21	>1.16	Ok
017RF	10MM	12M	7.42	0.16 - 0.20	0.18 - 0.22	0.74 - 0.84	0.033 - 0.043	0.026 - 0.036	530-600	630-740	18-21	>1.16	Ok
018RF	10MM	12M	7.43	0.16 - 0.20	0.15 - 0.19	0.67 - 0.77	0.034 - 0.044	0.027 - 0.037	510-590	630-700	18-21	>1.16	Ok
019RF	10MM	12M	7.39	0.18 - 0.22	0.14 - 0.18	0.66 - 0.76	0.034 - 0.044	0.026 - 0.036	530-600	630-740	18-21	>1.16	Ok
020RF	10MM	12M	7.46	0.18 - 0.22	0.16 - 0.20	0.67 - 0.77	0.033 - 0.043	0.025 - 0.035	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
021RF	10MM	12M	7.44	0.18 - 0.22	0.18 - 0.22	0.69 - 0.79	0.032 - 0.042	0.024 - 0.034	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok