

TEMBO TMX Batch Wise Data Sheet

DATE	07/01/2024
------	------------

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	
021RF	10mm	12M	7.35	0.16 - 0.20	0.20 - 0.24	0.61 - 0.71	0.033 - 0.043	0.036 - 0.046	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
022RF	10mm	12M	7.32	0.16 - 0.20	0.23 - 0.27	0.64 - 0.74	0.034 - 0.044	0.031 - 0.041	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
023RF	10mm	12M	7.51	0.16 - 0.20	0.22 - 0.26	0.61 - 0.71	0.035 - 0.045	0.031 - 0.041	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
024RF	10mm	12M	7.55	0.14 - 0.18	0.21 - 0.25	0.62 - 0.72	0.032 - 0.042	0.029 - 0.039	530-600	630-720	18-21	>1.16	Ok
025RF	10mm	12M	7.44	0.15 - 0.19	0.21 - 0.25	0.57 - 0.67	0.035 - 0.045	0.031 - 0.041	530-600	630-710	18-21	>1.16	Ok
026RF	10mm	12M	7.42	0.17 - 0.21	0.20 - 0.24	0.52 - 0.62	0.032 - 0.042	0.027 - 0.037	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
027RF	10mm	12M	7.45	0.19 - 0.23	0.19 - 0.23	0.48 - 0.58	0.031 - 0.041	0.024 - 0.034	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
028RF	10mm	12M	7.49	0.15 - 0.19	0.17 - 0.21	0.53 - 0.63	0.030 - 0.040	0.027 - 0.037	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
029RF	10mm	12M	7.56	0.16 - 0.20	0.22 - 0.26	0.60 - 0.70	0.029 - 0.039	0.032 - 0.042	530-590	630-720	18-21	>1.16	Ok
030RF	10mm	12M	7.58	0.17 - 0.21	0.16 - 0.20	0.54 - 0.64	0.034 - 0.044	0.026 - 0.036	530-610	630-720	18-21	>1.16	Ok
031RF	10mm	12M	7.42	0.14 - 0.18	0.17 - 0.21	0.57 - 0.67	0.037 - 0.047	0.025 - 0.035	530-600	630-700	18-21	>1.16	Ok
032RF	10mm	12M	7.34	0.16 - 0.20	0.19 - 0.23	0.51 - 0.61	0.033 - 0.043	0.027 - 0.037	530-620	630-720	18-21	>1.16	Ok
033RF	10mm	12M	7.30	0.18 - 0.22	0.16 - 0.20	0.55 - 0.65	0.035 - 0.045	0.029 - 0.039	530-600	630-710	18-21	>1.16	Ok
034RF	10mm	12M	7.21	0.15 - 0.19	0.20 - 0.24	0.63 - 0.73	0.038 - 0.048	0.031 - 0.041	530-590	630-700	18-21	>1.16	Ok
035RF	10mm	12M	7.22	0.17 - 0.21	0.15 - 0.19	0.58 - 0.68	0.036 - 0.046	0.026 - 0.036	530-590	650-690	18-21	>1.16	Ok
036RF	10mm	12M	7.34	0.16 - 0.20	0.13 - 0.17	0.52 - 0.62	0.030 - 0.040	0.033 - 0.042	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok