

TEMBO TMX Batch Wise Data Sheet

DATE	4-Feb-24
------	----------

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
				20mm	12m	28.16	0.27	0.65	1.71	0.058	0.058	>500
25mm	12m	44.42	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	
074B	20mm	12M	29.41	0.16 - 0.20	0.16 - 0.20	0.58 - 0.68	0.040 - 0.050	0.033 - 0.043	530-610	640-710	18-21	>1.16	Ok
075C	20mm	12M	29.33	0.17 - 0.21	0.15 - 0.19	0.63 - 0.73	0.038 - 0.048	0.032 - 0.042	530-610	640-710	18-21	>1.16	Ok
076B	20mm	12M	29.26	0.17 - 0.21	0.12 - 0.16	0.57 - 0.67	0.040 - 0.050	0.037 - 0.047	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
077D	20mm	12M	28.85	0.16 - 0.20	0.15 - 0.19	0.62 - 0.72	0.037 - 0.047	0.034 - 0.044	530-610	640-710	18-21	>1.16	Ok
078B	20mm	12M	29.22	0.15 - 0.19	0.16 - 0.20	0.58 - 0.68	0.042 - 0.052	0.029 - 0.039	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
079C	20mm	12M	29.47	0.16 - 0.20	0.15 - 0.19	0.60 - 0.70	0.041 - 0.051	0.040 - 0.050	530-590	620-690	18-21	>1.16	Ok
080C	20mm	12M	28.25	0.17 - 0.21	0.16 - 0.20	0.65 - 0.75	0.040 - 0.050	0.036 - 0.046	530-600	630-710	18-21	>1.16	Ok
081B	20mm	12M	28.50	0.16 - 0.20	0.14 - 0.18	0.63 - 0.73	0.038 - 0.048	0.037 - 0.047	530-600	630-710	18-21	>1.16	Ok
082C	20mm	12M	29.02	0.15 - 0.19	0.13 - 0.17	0.61 - 0.71	0.037 - 0.047	0.030 - 0.040	530-600	630-710	18-21	>1.16	Ok
083B	20mm	12M	28.90	0.16 - 0.20	0.13 - 0.17	0.63 - 0.73	0.034 - 0.044	0.037 - 0.047	520-610	620-720	18-21	>1.16	Ok
084D	20mm	12M	28.39	0.17 - 0.21	0.11 - 0.15	0.56 - 0.66	0.036 - 0.046	0.036 - 0.046	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
085B	20mm	12M	28.77	0.16 - 0.20	0.10 - 0.14	0.56 - 0.66	0.035 - 0.045	0.032 - 0.042	530-630	630-730	18-21	>1.16	Ok
086C	20mm	12M	28.39	0.16 - 0.20	0.12 - 0.16	0.58 - 0.68	0.036 - 0.046	0.036 - 0.046	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
087C	20mm	12M	28.39	0.15 - 0.19	0.13 - 0.17	0.64 - 0.74	0.034 - 0.044	0.030 - 0.040	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
088D	20mm	12M	28.62	0.16 - 0.20	0.15 - 0.19	0.60 - 0.70	0.037 - 0.047	0.033 - 0.043	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
089B	25mm	12M	45.50	0.16 - 0.20	0.17 - 0.21	0.63 - 0.73	0.028 - 0.038	0.027 - 0.037	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
090B	25mm	12M	45.28	0.18 - 0.22	0.14 - 0.18	0.57 - 0.67	0.036 - 0.046	0.028 - 0.038	510-630	620-760	18-21	>1.16	Ok
091D	25mm	12M	45.73	0.17 - 0.21	0.14 - 0.18	0.54 - 0.64	0.039 - 0.049	0.030 - 0.040	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
092C	25mm	12M	45.46	0.17 - 0.21	0.14 - 0.18	0.63 - 0.73	0.039 - 0.049	0.030 - 0.040	530-600	630-720	18-21	>1.16	Ok
093B	25mm	12M	45.37	0.16 - 0.20	0.13 - 0.17	0.55 - 0.65	0.039 - 0.049	0.029 - 0.039	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
094D	25mm	12M	45.53	0.16 - 0.20	0.13 - 0.17	0.59 - 0.69	0.037 - 0.047	0.027 - 0.037	530-600	630-720	18-21	>1.16	Ok