

TEMBO TMX Batch Wise Data Sheet

DATE	03/10/2023
-------------	------------

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
				12mm	12m	10.02	0.27	0.65	1.71	0.058	0.058	>500
16mm	12m	18.01	0.27	0.65	1.71	0.058	0.058	>500	>580	>14%	1.14min	

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	
047C	12mm	12M	10.40	0.19 - 0.23	0.16 - 0.20	0.60 - 0.70	0.035 - 0.045	0.035 - 0.045	520-590	640-700	18-21	>1.16	Ok
048D	12mm	12M	10.36	0.17 - 0.21	0.17 - 0.21	0.63 - 0.73	0.036 - 0.046	0.029 - 0.039	530-590	640-690	18-21	>1.16	Ok
049B	12mm	12M	10.43	0.19 - 0.23	0.17 - 0.21	0.64 - 0.74	0.038 - 0.048	0.031 - 0.041	540-570	640-670	18-21	>1.16	Ok
050D	12mm	12M	10.45	0.18 - 0.22	0.20 - 0.24	0.60 - 0.70	0.037 - 0.047	0.027 - 0.037	540-590	650-720	18-21	>1.16	Ok
051B	16mm	12M	18.65	0.18 - 0.22	0.16 - 0.20	0.65 - 0.75	0.037 - 0.047	0.029 - 0.039	540-580	650-720	18-21	>1.16	Ok
052D	16mm	12M	18.55	0.17 - 0.21	0.15 - 0.19	0.62 - 0.72	0.036 - 0.046	0.028 - 0.038	530-560	650-670	18-21	>1.16	Ok
053C	16mm	12M	18.55	0.18 - 0.22	0.20 - 0.24	0.63 - 0.73	0.036 - 0.046	0.029 - 0.039	510-560	620-670	18-21	>1.16	Ok
054B	16mm	12M	18.27	0.17 - 0.21	0.19 - 0.23	0.55 - 0.65	0.036 - 0.046	0.029 - 0.039	540-560	640-680	18-21	>1.16	Ok
055D	16mm	12M	18.38	0.18 - 0.22	0.18 - 0.22	0.60 - 0.70	0.037 - 0.047	0.031 - 0.041	540-590	650-720	18-21	>1.16	Ok
056B	16mm	12M	18.51	0.20 - 0.24	0.19 - 0.23	0.63 - 0.73	0.037 - 0.047	0.031 - 0.041	510-560	640-680	18-21	>1.16	Ok
057C	16mm	12M	18.55	0.19 - 0.23	0.19 - 0.23	0.59 - 0.69	0.037 - 0.047	0.030 - 0.040	540-590	650-700	18-21	>1.16	Ok
058B	16mm	12M	18.59	0.19 - 0.23	0.18 - 0.22	0.58 - 0.68	0.037 - 0.047	0.030 - 0.040	520-550	630-660	18-21	>1.16	Ok
059D	16mm	12M	18.72	0.17 - 0.21	0.22 - 0.26	0.56 - 0.66	0.039 - 0.049	0.030 - 0.040	540-580	640-680	18-21	>1.16	Ok
060B	16mm	12M	18.59	0.17 - 0.21	0.17 - 0.21	0.63 - 0.73	0.041 - 0.051	0.031 - 0.041	540-580	650-690	18-21	>1.16	Ok
061C	16mm	12M	18.60	0.18 - 0.22	0.22 - 0.26	0.58 - 0.68	0.040 - 0.050	0.029 - 0.039	520-560	620-660	18-21	>1.16	Ok
062D	16mm	12M	18.62	0.17 - 0.21	0.16 - 0.20	0.64 - 0.74	0.037 - 0.047	0.028 - 0.038	530-570	640-660	18-21	>1.16	Ok
063B	16mm	12M	18.59	0.17 - 0.21	0.17 - 0.21	0.61 - 0.71	0.037 - 0.047	0.028 - 0.038	520-560	620-650	18-21	>1.16	Ok
064C	16mm	12M	18.42	0.16 - 0.20	0.20 - 0.24	0.64 - 0.74	0.040 - 0.050	0.030 - 0.040	530-570	630-680	18-21	>1.16	Ok
065B	16mm	12M	18.47	0.18 - 0.22	0.22 - 0.26	0.71 - 0.81	0.042 - 0.052	0.028 - 0.038	530-570	660-720	18-21	>1.16	Ok