

TEMBO TMX Batch Wise Data Sheet

DATE	20/01/2024
------	------------

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
	16mm	12m	18.01	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	
286B	16mm	12M	18.32	0.18 - 0.22	0.17 - 0.21	0.67 - 0.77	0.034 - 0.044	0.035 - 0.045	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
287C	16mm	12M	18.44	0.17 - 0.21	0.18 - 0.22	0.62 - 0.72	0.034 - 0.044	0.037 - 0.047	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
288D	16mm	12M	18.37	0.18 - 0.22	0.18 - 0.22	0.65 - 0.75	0.035 - 0.045	0.036 - 0.046	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
289B	16mm	12M	18.42	0.18 - 0.22	0.16 - 0.20	0.66 - 0.76	0.034 - 0.044	0.038 - 0.048	530-620	630-720	18-21	>1.16	Ok
290D	16mm	12M	18.46	0.17 - 0.21	0.16 - 0.20	0.72 - 0.82	0.036 - 0.046	0.032 - 0.042	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
291B	16mm	12M	18.42	0.17 - 0.21	0.13 - 0.17	0.64 - 0.74	0.039 - 0.049	0.039 - 0.049	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
292C	16mm	12M	18.34	0.14 - 0.18	0.14 - 0.18	0.53 - 0.63	0.038 - 0.048	0.039 - 0.049	530-600	630-710	18-21	>1.16	Ok