

TEMBO TMX Batch Wise Data Sheet

DATE	23/09/2023												
UNBS STANDARD US EAS 412-2: 2019													
UNBS STD	SIZE	LENGTH	12m Wt. (Min)	CHEMICAL PROPERTIES (Max) %					MECHANICAL PROPERTIES N/MM ²				
	10mm	12m	7.03	C	Si	Mn	P	S	YS	UTS	ELONG	UTS/YS	
				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	
23.09.110	10mm	12M	7.39	0.17 - 0.21	0.23 - 0.27	0.62 - 0.72	0.043 - 0.053	0.036 - 0.046	530-600	620-710	18-21	>1.16	Ok
23.09.111	10mm	12M	7.46	0.16 - 0.20	0.19 - 0.23	0.57 - 0.67	0.044 - 0.054	0.040 - 0.050	530-580	610-680	18-21	>1.16	Ok
23.09.112	10mm	12M	7.31	0.18 - 0.22	0.19 - 0.23	0.64 - 0.74	0.042 - 0.052	0.035 - 0.045	520-590	620-680	18-21	>1.16	Ok
23.09.113	10mm	12M	7.58	0.18 - 0.22	0.18 - 0.22	0.58 - 0.68	0.039 - 0.049	0.034 - 0.044	510-550	610-650	18-21	>1.16	Ok
23.09.114	10mm	12M	7.60	0.17 - 0.21	0.18 - 0.22	0.59 - 0.69	0.041 - 0.051	0.036 - 0.046	510-600	610-700	18-21	>1.16	Ok