

TEMBO TMX Batch Wise Data Sheet

DATE	8-Jan-25
------	----------

UNBS STANDARD US EAS 412-2: 2019

UNBS STD	SIZE	LENGTH	12m Wt. (Min)	CHEMICAL COPPOSITION (Max) %					MECHANICAL PROPERTIES N/MM ²			
				C	Si	Mn	P	S	YS	UTS	ELONG	UTS/YS
	12mm	12M	10.12	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 COMPOSITION %					MECHANICAL PROPERTIES N/MM ²				BEND TEST
				C	Si	Mn	P	S	YS	UTS	ELONG%	UTS/YS	
076D	12MM	12M	10.46	0.17 - 0.21	0.13 - 0.17	0.63 - 0.73	0.036 - 0.046	0.024 - 0.034	510-590	610-690	18-21	>1.16	Ok
077H	12MM	12M	10.40	0.15 - 0.19	0.13 - 0.17	0.68 - 0.78	0.041 - 0.051	0.026 - 0.036	520-590	620-690	18-21	>1.16	Ok
078FG	12MM	12M	10.35	0.16 - 0.20	0.12 - 0.16	0.69 - 0.79	0.025 - 0.035	0.029 - 0.039	510-590	610-690	18-21	>1.16	Ok
079B	12MM	12M	10.43	0.17 - 0.21	0.11 - 0.15	0.61 - 0.71	0.043 - 0.053	0.027 - 0.037	500-590	600-690	18-21	>1.16	Ok
080C	12MM	12M	10.46	0.16 - 0.20	0.12 - 0.16	0.56 - 0.66	0.039 - 0.049	0.026 - 0.036	530-600	630-730	18-21	>1.16	Ok
081D	12MM	12M	10.43	0.18 - 0.22	0.13 - 0.17	0.66 - 0.76	0.038 - 0.048	0.024 - 0.034	530-600	630-730	18-21	>1.16	Ok
082B	12MM	12M	10.54	0.14 - 0.18	0.13 - 0.17	0.63 - 0.73	0.038 - 0.048	0.025 - 0.035	530-600	630-730	18-21	>1.16	Ok
083H	12MM	12M	10.48	0.16 - 0.20	0.10 - 0.14	0.49 - 0.59	0.035 - 0.045	0.026 - 0.036	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
084FG	12MM	12M	10.44	0.14 - 0.18	0.13 - 0.17	0.54 - 0.64	0.037 - 0.047	0.022 - 0.032	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
085D	12MM	12M	10.57	0.15 - 0.19	0.13 - 0.17	0.61 - 0.71	0.039 - 0.049	0.036 - 0.046	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
086C	12MM	12M	10.46	0.14 - 0.18	0.11 - 0.15	0.61 - 0.71	0.044 - 0.054	0.029 - 0.039	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
087B	12MM	12M	10.45	0.15 - 0.19	0.14 - 0.18	0.66 - 0.76	0.047 - 0.057	0.031 - 0.041	520-590	620-690	18-21	>1.16	Ok