

TEMBO TMX Batch Wise Data Sheet

DATE	13-Feb-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
	20mm	12M	28.15	0.22	0.60	1.60	0.050	0.050	>500	>575	>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	
295C	20MM	12M	29.64	0.18 - 0.22	0.15 - 0.19	0.80 - 0.90	0.016 - 0.026	0.026 - 0.036	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
296B	20MM	12M	29.25	0.14 - 0.18	0.14 - 0.18	0.63 - 0.73	0.022 - 0.032	0.037 - 0.047	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
297HF	20MM	12M	29.32	0.17 - 0.21	0.12 - 0.16	0.59 - 0.69	0.019 - 0.029	0.031 - 0.041	530-590	630-710	18-21	>1.16	Ok
298D	20MM	12M	29.31	0.16 - 0.20	0.12 - 0.16	0.56 - 0.66	0.015 - 0.025	0.032 - 0.042	530-590	630-710	18-21	>1.16	Ok
299B	20MM	12M	29.45	0.15 - 0.19	0.16 - 0.20	0.71 - 0.81	0.044 - 0.054	0.022 - 0.032	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
300C	20MM	12M	29.36	0.16 - 0.20	0.13 - 0.17	0.65 - 0.75	0.036 - 0.046	0.024 - 0.034	530-610	630-710	18-21	>1.16	Ok
301FH	20MM	12M	29.41	0.17 - 0.21	0.15 - 0.19	0.75 - 0.85	0.027 - 0.037	0.030 - 0.040	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
302B	20MM	12M	29.44	0.15 - 0.19	0.15 - 0.19	0.77 - 0.87	0.055 - 0.055	0.031 - 0.041	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
303D	20MM	12M	29.43	0.13 - 0.17	0.13 - 0.17	0.67 - 0.77	0.038 - 0.048	0.031 - 0.041	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok