

TEMBO TMX Batch Wise Data Sheet

DATE	7-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
	20mm	12M	28.15	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	
062B	20MM	12M	28.72	0.17 - 0.21	0.18 - 0.22	0.71 - 0.81	0.041 - 0.051	0.035 - 0.045	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
063H	20MM	12M	30.02	0.14 - 0.18	0.16 - 0.20	0.67 - 0.77	0.043 - 0.053	0.034 - 0.044	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
064C	20MM	12M	30.39	0.14 - 0.18	0.11 - 0.15	0.56 - 0.66	0.044 - 0.054	0.034 - 0.044	510-590	600-690	18-21	>1.16	Ok
065B	20MM	12M	29.18	0.16 - 0.20	0.18 - 0.22	0.62 - 0.72	0.045 - 0.055	0.027 - 0.037	520-590	610-690	18-21	>1.16	Ok
066D	20MM	12M	29.21	0.15 - 0.19	0.17 - 0.21	0.70 - 0.80	0.047 - 0.057	0.029 - 0.039	530-590	630-700	18-21	>1.16	Ok
067GH	20MM	12M	29.35	0.17 - 0.21	0.14 - 0.18	0.68 - 0.78	0.043 - 0.053	0.025 - 0.035	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
068B	20MM	12M	28.86	0.15 - 0.19	0.13 - 0.17	0.63 - 0.73	0.047 - 0.057	0.032 - 0.042	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
069CF	20MM	12M	28.94	0.16 - 0.20	0.12 - 0.16	0.82 - 0.92	0.045 - 0.055	0.028 - 0.038	530-590	630-700	18-21	>1.16	Ok
070D	20MM	12M	29.48	0.16 - 0.20	0.16 - 0.20	0.81 - 0.91	0.031 - 0.041	0.026 - 0.036	530-600	630-710	18-21	>1.16	Ok
071B	20MM	12M	29.08	0.14 - 0.18	0.16 - 0.20	0.77 - 0.87	0.038 - 0.048	0.022 - 0.032	530-590	630-710	18-21	>1.16	Ok
072GH	20MM	12M	29.65	0.17 - 0.21	0.18 - 0.22	0.81 - 0.91	0.042 - 0.052	0.027 - 0.037	530-590	630-730	18-21	>1.16	Ok
073CF	20MM	12M	29.19	0.14 - 0.18	0.14 - 0.18	0.72 - 0.82	0.038 - 0.048	0.025 - 0.035	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
074D	20MM	12M	28.94	0.16 - 0.20	0.21 - 0.25	0.84 - 0.94	0.039 - 0.049	0.025 - 0.035	530-600	630-700	18-21	>1.16	Ok
075B	20MM	12M	29.10	0.10 - 0.14	0.07 - 0.11	0.55 - 0.65	0.029 - 0.039	0.020 - 0.030	510-590	610-690	18-21	>1.16	Ok