

TEMBO TMX Batch Wise Data Sheet

DATE	12-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	
273B	20MM	12M	30.41	0.16 - 0.20	0.23 - 0.27	0.72 - 0.82	0.022 - 0.032	0.030 - 0.040	520-590	620-690	18-21	>1.16	Ok
274GH	20MM	12M	29.57	0.17 - 0.21	0.17 - 0.21	0.65 - 0.75	0.025 - 0.035	0.031 - 0.041	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
275C	20MM	12M	29.33	0.15 - 0.19	0.10 - 0.14	0.59 - 0.69	0.029 - 0.039	0.031 - 0.041	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
276D	20MM	12M	29.32	0.17 - 0.21	0.18 - 0.22	0.77 - 0.87	0.024 - 0.034	0.030 - 0.040	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
277B	20MM	12M	29.50	0.15 - 0.19	0.16 - 0.20	0.66 - 0.76	0.029 - 0.039	0.034 - 0.044	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
278GH	20MM	12M	29.42	0.16 - 0.20	0.17 - 0.21	0.74 - 0.84	0.027 - 0.037	0.036 - 0.046	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
279B	20MM	12M	29.35	0.14 - 0.18	0.11 - 0.15	0.65 - 0.75	0.029 - 0.039	0.033 - 0.043	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
280C	20MM	12M	29.41	0.16 - 0.20	0.11 - 0.15	0.81 - 0.91	0.025 - 0.035	0.027 - 0.037	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
281D	20MM	12M	29.34	0.15 - 0.19	0.11 - 0.15	0.64 - 0.74	0.024 - 0.034	0.029 - 0.039	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
282B	20MM	12M	29.36	0.15 - 0.19	0.14 - 0.18	0.61 - 0.71	0.027 - 0.037	0.025 - 0.035	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
283GH	20MM	12M	29.30	0.14 - 0.18	0.15 - 0.19	0.61 - 0.71	0.031 - 0.041	0.033 - 0.043	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok