

TEMBO TMX Batch Wise Data Sheet

DATE	20-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
	25mm	12M	44.42	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	
352B	25MM	12M	44.45	0.15 - 0.19	0.13 - 0.17	0.93 - 1.03	0.044 - 0.054	0.034 - 0.044	520-590	610-690	18-21	>1.16	Ok
353C	25MM	12M	47.13	0.15 - 0.19	0.17 - 0.21	0.71 - 0.81	0.040 - 0.050	0.034 - 0.044	500-590	600-690	18-21	>1.16	Ok
354D	25MM	12M	44.29	0.13 - 0.17	0.12 - 0.16	0.83 - 0.93	0.043 - 0.053	0.032 - 0.042	530-590	620-690	18-21	>1.16	Ok
355B	25MM	12M	45.91	0.15 - 0.19	0.13 - 0.17	0.74 - 0.84	0.047 - 0.057	0.031 - 0.041	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
356H	25MM	12M	46.21	0.15 - 0.19	0.23 - 0.27	0.79 - 0.89	0.047 - 0.057	0.029 - 0.039	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
357C	25MM	12M	45.40	0.13 - 0.17	0.18 - 0.22	0.72 - 0.82	0.039 - 0.049	0.030 - 0.040	530-590	620-690	18-21	>1.16	Ok
358B	25MM	12M	44.90	0.14 - 0.18	0.17 - 0.21	0.69 - 0.79	0.031 - 0.041	0.030 - 0.040	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
359D	25MM	12M	46.69	0.14 - 0.18	0.15 - 0.19	0.63 - 0.73	0.038 - 0.048	0.031 - 0.041	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
360H	25MM	12M	46.71	0.13 - 0.17	0.17 - 0.21	0.70 - 0.80	0.037 - 0.047	0.028 - 0.038	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
361B	25MM	12M	45.50	0.10 - 0.14	0.08 - 0.12	0.67 - 0.77	0.040 - 0.050	0.025 - 0.035	510-590	590-680	18-21	>1.16	Ok
362C	25MM	12M	45.46	0.14 - 0.18	0.11 - 0.15	0.75 - 0.85	0.042 - 0.052	0.035 - 0.045	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
363D	25MM	12M	45.12	0.17 - 0.21	0.13 - 0.17	0.76 - 0.86	0.037 - 0.047	0.027 - 0.037	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
364B	25MM	12M	44.89	0.18 - 0.22	0.18 - 0.22	0.87 - 0.97	0.039 - 0.049	0.029 - 0.039	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
365H	25MM	12M	45.42	0.14 - 0.18	0.12 - 0.16	0.84 - 0.94	0.037 - 0.047	0.029 - 0.039	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
366C	25MM	12M	45.53	0.13 - 0.17	0.12 - 0.16	0.76 - 0.86	0.038 - 0.048	0.038 - 0.048	530-590	610-690	18-21	>1.16	Ok
367D	25MM	12M	45.36	0.14 - 0.18	0.13 - 0.17	0.69 - 0.79	0.031 - 0.041	0.030 - 0.040	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok