

TEMBO TMX Batch Wise Data Sheet

DATE	03/01/2024
------	------------

UNBS STANDARD US EAS 412-2: 2019

UNBS STD	SIZE	LENGTH	12m Wt. (Min)	CHEMICAL PROPERTIES (Max) %					MECHANICAL PROPERTIES N/MM ²			
				C	Si	Mn	P	S	YS	UTS	ELONG	UTS/YS
				32mm	12m	72.78	0.27	0.65	1.71	0.058	0.058	>500
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 PROPERTIES %					MECHANICAL PROPERTIES N/MM ²				BEND TEST
				C	Si	Mn	P	S	YS	UTS	ELONG%	UTS/YS	
001RF	32mm	12M	73.51	0.13 - 0.17	0.15 - 0.19	0.51 - 0.61	0.017 - 0.027	0.022 - 0.032	520-580	600-680	18-21	>1.16	Ok
002RF	32mm	12M	76.82	0.15 - 0.19	0.13 - 0.17	0.59 - 0.69	0.022 - 0.032	0.020 - 0.030	530-590	630-700	18-21	>1.16	Ok
003RF	25mm	12M	45.76	0.17 - 0.21	0.15 - 0.19	0.64 - 0.74	0.029 - 0.039	0.021 - 0.031	530-590	650-730	18-21	>1.16	Ok
004RF	25mm	12M	45.23	0.17 - 0.21	0.21 - 0.25	0.94 - 1.04	0.033 - 0.043	0.021 - 0.031	530-610	630-740	18-21	>1.16	Ok
005RF	25mm	12M	45.09	0.14 - 0.18	0.16 - 0.20	0.52 - 0.62	0.035 - 0.045	0.030 - 0.040	530-590	630-720	18-21	>1.16	Ok