

TEMBO TMX Batch Wise Data Sheet

DATE	25/01/2024
------	------------

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
	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 PROPERTIES %					MECHANICAL PROPERTIES N/MM ²				BEND TEST
				C	Si	Mn	P	S	YS	UTS	ELONG%	UTS/YS	
383B	20mm	12M	29.03	0.15 - 0.19	0.16 - 0.20	0.50 - 0.60	0.035 - 0.045	0.027 - 0.037	530-610	640-730	18-21	>1.16	Ok
384D	20mm	12M	29.18	0.15 - 0.19	0.14 - 0.18	0.57 - 0.67	0.037 - 0.047	0.029 - 0.039	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
385C	20mm	12M	29.18	0.16 - 0.20	0.14 - 0.18	0.55 - 0.65	0.039 - 0.049	0.032 - 0.042	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
386B	20mm	12M	28.98	0.16 - 0.20	0.16 - 0.20	0.57 - 0.67	0.033 - 0.043	0.025 - 0.035	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
387C	20mm	12M	29.22	0.17 - 0.21	0.13 - 0.17	0.53 - 0.63	0.037 - 0.047	0.030 - 0.040	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok
388D	20mm	12M	28.91	0.17 - 0.21	0.15 - 0.19	0.69 - 0.79	0.036 - 0.046	0.030 - 0.040	530-590	630-690	18-21	>1.16	Ok