

ET TMT

BUILD IT RIGHT



ET-Epoxy TMT Bar

Properties

	Fe 500		Fe 500 D		Fe 550		Fe 550 D		Fe 600		CRS Fe 500		CRS Fe 500 D		CRS Fe 550		CRS Fe 500 D	
	BIS Std.	ET	BIS Std.	ET	BIS Std.	ET	BIS Std.	ET	BIS Std.	ET	BIS Std.	ET	BIS Std.	ET	BIS Std.	ET	BIS Std.	ET
Mechanical Properties																		
Yield Stress (min.)	500	520	500	520	550	570	550	570	600	610	500	540	500	540	550	570	550	570
Ultimate Tensile Strength (min.)	545	580	565	600	585	660	600	660	660	705	545	620	565	620	585	660	600	660
% of Elongation (min.)	12	18	16	18	10	18	14.5	18	10	16	12	18	16	18	10	14.5	14.5	18
Total of Elongation (%) (min.)	-	-	5	6	-	-	5	6	-	-	-	-	5	6	-	-	5	6
UTS / YS Ration (min.)	1.08	1.15	1.10	1.15	1.06	1.15	1.08	1.15	1.06	1.15	1.08	1.15	1.10	1.15	1.06	1.15	1.08	1.15
Chemical Properties																		
C % (max.)	0.30	0.25	0.25	0.22	0.30	0.23	0.25	0.22	0.30	0.22	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
Min % (max.)	-	1.50	-	1.50	-	1.50	-	1.50	-	1.50	-	1.00	-	1.00	-	1.00	-	1.00
S % (max.)	0.055	0.050	0.040	0.035	0.055	0.050	0.040	0.030	0.040	0.030	0.055	0.050	0.040	0.035	0.055	0.050	0.040	0.040
P % (max.)	0.055	0.050	0.040	0.040	0.050	0.050	0.040	0.040	0.040	0.035	0.120	0.100	0.120	0.080	0.120	0.100	0.120	0.080
CE % (max.)	0.42	0.40	0.42	0.40	0.42	0.40	0.42	0.40	0.42	0.40	0.53	0.50	0.53	0.50	0.53	0.50	0.53	0.50
(S + p) % (max.)	0.105	0.100	0.075	0.075	0.100	0.100	0.075	0.070	0.075	0.065	-	-	-	-	-	-	-	-
Alloying Element % (min.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.40	0.50	0.40	0.50	0.40	0.50	0.40	0.50