

建築構造用高性能550N/mm²級冷間プレス成形角形鋼管 SBCP385TF

認定番号

MSTL-0541

化学成分の規格値

(単位 %)

種類の記号	板厚 (mm)	C	Si	Mn	P	S	Ti	N	炭素当量	溶接割れ 感受性組成	MAG溶接熱影 響部靱性指標
SBCP385TF	19以上50以下	0.20	0.55	1.60	0.020	0.005	0.005以上	0.002以上	0.40以下	(0.26以下)	0.46以下
SBCP385TF-Z25	50超え60以下	以下	以下	以下	以下	以下	0.025以下	0.006以下	0.42以下	(0.27以下)	

- ・必要に応じて、表以外の合金元素を添加できる
- ・受渡当事者間の協定によって、炭素当量の代わりに感受性組成を適用することができる

機械的性質

種類の記号	板厚 (mm)	引張試験				衝撃試験	
		降伏点又は 0.2%耐力 (N/mm ²)	引張強さ (N/mm ²)	降伏比 (%)	伸び (%)	試験 温度 (°C)	シャルピー吸収 エネルギー(J)
SBCP385TF	19以上40以下	385以上	550以上	80以下	19以上(1A号)	0	平板部：70以上 角部：70以上
SBCP385TF-Z25	40超え60以下	505以下	670以下		21以上(4号)		

- ・SBCP385TF-Z25では、板厚方向引張試験、鋼板での超音波探傷試験が行われます