

スポンジチタン

<品質>

品種	記号	JIS	Ti (%min)	化学成分(% max.)									硬度 (BHN)
				Fe	Cl	Mn	Mg	Si	N	C	H	O	
Soft Sponge	S-90	—	99.8	0.03	0.08	0.002	0.04	0.02	0.006	0.01	0.003	0.05	90max
	S-95	—	99.7	0.04	0.08	0.002	0.04	0.02	0.006	0.01	0.003	0.06	95max
Mild Sponge	M-100	JIS 1	99.6	0.08	0.10	0.005	0.05	0.02	0.010	0.02	0.004	0.07	100max
	M-120	JIS 2	99.5	0.12	0.12	0.010	0.06	0.03	0.015	0.02	0.005	0.10	120max
Hard Sponge	H-140	JIS 3	99.4	0.15	0.12	0.020	0.07	0.03	0.020	0.03	0.005	0.15	121 ~140
	H-160	JIS 4	99.3	0.18	0.12	0.020	0.07	0.03	0.025	0.03	0.005	0.25	141 ~160

- ・形状：不定形 参考粒度 0.84mm~12.7mm 90%以上
- ・用途：チタン展伸材（板、管、棒、線）、チタン合金の原料、稀元素ガスのゲッター
- ・包装：250 kg入りドラム缶、他

<物理的性質>

沸点	融点	比重
3,260°C	1,668°C	4.50 (20°C)