

耐熱合金 ティグ溶接棒

T-HK

25Cr-20Ni 耐熱鋳鋼用

識別色 紫

用途

耐熱鋼鋳鋼品 (SCH22、ASTM:HK40) の溶接、クリープ強度に優れ、石油化学工業用のリフォーマチューブや熱処理炉部品の溶接。

溶接材料の化学成分 (%)

C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr
0.40~0.50	≤1.00	1.0~2.5	≤0.030	≤0.025	20.0~22.5	24.5~28.0

溶着金属の機械的性質一例

引張強さ MPa	伸び %
745	28

製品寸法

棒 径 mm	1.6	2	2.4	3.2	棒 長 mm	1000
--------	-----	---	-----	-----	--------	------

耐熱合金 ティグ溶接棒

T-HP

25Cr-35Ni 耐熱鋳鋼用

識別色 黒

用途

耐熱鋼鋳鋼品 (SCH24、SCH22、HP) など高クリープ強度とともに、耐熱・耐食・耐酸化性が要求される装置や部品の溶接。

溶接材料の化学成分 (%)

C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr
0.40~0.50	≤1.00	1.0~2.5	≤0.015	≤0.015	33.0~37.0	24.0~28.0

溶着金属の機械的性質一例

引張強さ MPa	伸び %
755	20

製品寸法

棒 径 mm	2.6	3.2	棒 長 mm	1000
--------	-----	-----	--------	------