

STAINLESS STEEL WELDING WIRE

KMS-309LSI KTS-309LSI



AWS A5.9 ER309SI/309LSI

ลวดเชื่อมซีไอทูลสแตนเลส

ลวดเชื่อมซีไอทูล เป็นลวดเชื่อมเปลือย สำหรับงานเชื่อมที่ต้องการความต่อเนื่อง ใช้งานง่ายสะดวก โดยใช้แก๊สซีไอทูล ,แก๊สซีไอทูลผสมกับแก๊สชนิดอื่น ,แก๊สอาร์กอน ปกคลุมแนวเชื่อมเพื่อให้แนวเชื่อมเป็นเงาสวย การเชื่อมด้วยลวดเชื่อมแบบซีไอทูล ยังไม่ต้องเสียเวลาเคาะสแล็คเหมือนลวดเชื่อมไฟฟ้า (ลวดเชื่อมรูป)

ลวดเชื่อม MIG เกรด 309L ,309LSI (เหมาะกับการเชื่อมต่อเหล็กต่างชนิดกัน เช่นเหล็กติดกับสแตนเลส)

MIG 309 LSi มีส่วนผสม = MIG 309L + Si(ประมาณ 0.6-1.0%)

คาร์บอน (Carbon): = ช่วยเพิ่มความแข็งแรงให้สแตนเลส แต่หากมีมากเกินไปจะทำให้เกิด โครเมียมคาร์ไบด์ (Cr23C6) มากตามปริมาณ คาร์บอนซึ่งจะส่งผลให้ขอบแนวเชื่อมเกิดการออกซิเดชันหรือการกัดกร่อนได้ง่าย

L = การลดปริมาณ Carbon ในลวดเชื่อม Low Carbon (< 0.03%) ทำให้ลดการเกิดโครเมียมคาร์ไบด์ (Cr23C6)

Si = การเพิ่ม Silicon ในลวดเชื่อม ช่วยเพิ่มความแข็งแรง ทำให้น้ำโลหะในอ่างเชื่อมหลอมได้ง่าย(มีจุดหลอมละลายต่ำลง) น้ำโลหะมีความใสมากขึ้นเพื่อช่วยเสริมความแข็งแรงให้กับสแตนเลสจึงเติม Silicon ให้ลวดสแตนเลส

KMS-309LSI / KTS-309LSI, a stainless steel welding wire for MIG, TIG welding. This wire is mostly used for welding dissimilar materials such as mild steel to stainless steel, as well as for a barrier layer in stainless overlays. 309LSI has higher silicon content along with low carbon content. The increased silicon level improves the welding properties such as wetting and the average 0.03% carbon level reduces carbide precipitation. Manufactured under a quality system certified to ISO9001 requirements.

Characteristics on Usage

Generally used with Ar + 0.5~2% O₂ for GMAW and 100% Ar for GTAW.

Typical chemical composition of solid wire (wt%)

C	Mn	Si	Cr	Ni
0.020	2.35	0.74	23.90	13.80

Typical mechanical properties of weld metal

Tensile Strength N/mm ²	Yield Strength N/mm ²	Elongation %
570	410	38

Package – GMAW

Dia.	mm	0.6	0.8	0.9	1.0	1.2	1.6
Spool	kg	1/5/15	1/5/15	1/5/15	1/5/15	5/15	5/15
Pail Pack	kg		100/200	100/200	100/200	100/200	300

Package – GTAW

Dia.	mm	0.8	0.9	1.0	1.2	1.6	2.0	2.4	3.2	4.0
Tube	kg	5	5	5	5	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10
Length	mm					1000				



KUANG TAI

ขนาดลวด 0.8,0.9,1.2 มม.
ขนาดบรรจุกล่องละ 12.5 กก.

☎ 0 2423 9229

✉ siampart@siampart.com

LINE @siampart



www.siampart.com



บริษัท สยามพาร์ทโปรดักส์ จำกัด
34 ถ.ราชพฤกษ์ แขวงตลิ่งชัน
เขตตลิ่งชัน ททท 10170