

ML4043 AlSi5

TIG / MIG tråd for Aluminium

Klassifikasjon	EN ISO 18273	S Al 4043 (AlSi5 (A))
	DIN EN 1706	-
	AWS A 5-10	ER 4043
	Material No.	3.2245

Typiske verdier i %

Si 4,50 - 6,00	Fe < 0,60	Cu < 0,30	Mn < 0,05	Mg < 0,05	Cr -	Zn < 0,10
V -	Ti < 0,20	Zr -	Be < 0,0003	Al Remainder	Others total < 0,15	Other each < 0,05

Godkjenninger	DB TÜV
----------------------	----------

Beskrivelse	Denne legeringen blir ofte brukt til å unngå størkningssprekker i forbindelse med stor oppblanding og innsente forbindelser. Anodisering gir mørkegrå farger og er ikke anbefalt. Sveisebadet er veldig flytende. Den kjemiske analysen møter 4043 og 4043A spesifikasjoner.
--------------------	--

Bruksområder	Bil-industri, konstruksjoner, varmeutvekslere, AlSi legeringer opp til 7% Si, AlMgSi0,5, AlMgSi0,8, AlMgSi1, AlZnMg, AlCuMg
---------------------	---

Mekaniske egenskaper	Bruddgrense R _m	≥130 N/mm ²
	Forlengelse L=5d	5 %

Mekaniske egenskaper sitert ovenfor er omtrentlige verdier, kun ment for veiledning.
Test-temperatur 20°C.

Sveiseposisjoner	PA, PB, PC, PF
-------------------------	----------------

Polaritet	MIG =+ WIG ~
------------------	----------------

Beskyttelsesgass	DIN EN ISO 14175-I1-I2-I3
-------------------------	---------------------------

Dimensjoner Ø	MIG [mm]	0,8 1,0 1,2 1,6 2,0 2,4
	TIG [mm]	1,6 2,0 2,4 3,2 4,0

MIG forpakning	S300 - 6 kg B300 - 7kg BS300 - 7 kg B400 -18kg B400 40 kg
-----------------------	---

TIG forpakning	Kartong på 5 kg eller 10kg (x 1000 mm lengde)
-----------------------	---

Annen forpakning og diametere på forespørsel