

1050A

Applicazione nell'industria chimica, pentolame ed utensileria domestica, imballaggi, minuterie metalliche, coperture per tetti ed altri usi architettonici, applicazioni in genere nelle quali non interessi una grande resistenza meccanica ma una buona resistenza alla corrosione.

Application in the chemical industry, in pots and pans and in household tools, packaging, metallic small parts, roof covers and for other architectural uses, general applications where a good resistance to corrosion is more requested instead of the mechanical resistance.

Anwendung in der chemischen Industrie, Kochgeschirr, Haushaltsutensilien, Verpackungen, Kleisenwaren, Bedachungen; ohne besondere mechanische Festigkeit, gute Korrosionsbeständigkeit

UNI EN 573	DIN	AA
EN AW 1050A	Al 99,5	1050A

DENSITÀ Density Dichte	MODULO ELASTICO Elastic Module Elastizitätsmodul	PUNTO INFERIORE DI FUSIONE Lower melting point Schmelzgrad	COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA Linear expansion coefficient Wärmeausdehnungskoeffizient	CONDUCIBILITÀ TERMICA Thermal conductivity Wärmeleitfähigkeit	CONDUCIBILITÀ ELETTRICA Electrical conductivity Elektrische Leitfähigkeit
[kg/dm³]	[Mpa]	[°C]	[10 ⁻⁶ /K]	[W/m·K a 20°C]	[m/Ω·mm² a 20°C]
2,7	69000	645	23,6	229	35,5

STATO DI FORNITURA Condition of delivery Zustand bei der Lieferung	R _m [N/mm²]*	R _p (0.2) [N/mm²]*	A 50 mm(%)*	VALORE TIPICO DUREZZA BRINELL Typical Value HB Brinell Harte
F	60	20	23	20

*I valori in tabella sono da considerarsi MINIMI

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Note Remarks Anmerkungen	Al
0,25	0,4	0,01	0,01	0,005	0,03	0,07	0,05		99,50