

All solutions from one source / Alle Lösungen aus einer Hand

— Al-Ti10 (Al – Basis Ti 10%)

"Die Zugabe einer geringen Menge von Titan zu Aluminium und seinen Legierungen ist eine traditionelle Methode zur Kornverkleinerung. Einige internationale technische Normen schreiben einen obligatorischen Titananteil vor, insbesondere bei Gusslegierungen. Derzeit ist diese Methode der Kornverkleinerung jedoch deutlich weniger effektiv als die hochwirksame Methode unter Verwendung von Titan in Kombination mit Bor (AlTiB-Legierung). Die Verwendung von Titan ist jedoch oft bevorzugt, wenn feste Intermetallpartikel im Legierungszustand vollständig ausgeschlossen werden müssen, z.B. in Lithografieplatten, Folienherstellung usw. Titan wird am besten als Aluminiumlegierungsligatur - AlTi in Form von Guss- oder Stangenmaterial für die kontinuierliche Zufuhr in den Gießkanal des Ofens eingebracht."



Technische Daten

Bezeichnung:	Aluminium-Ligatur
Chemische Formel:	AlTi10 (Al – Basis, Ti 10%)
Anwendbare Temperatur:	1020-1070 °C

Chemische Zusammensetzung %

Fe	Si	V	Ti	Be	Sn	Beimengungen	-
Bis zu 0,3	Bis zu 0,2	Bis zu 0,3	9-11	Bis zu 0,0001	Bis zu 0,02	Andere, jede 0,04; insgesamt 0,1	Pb + Cd < 0,0095

HANDHABUNG:

Die Informationen zu den Vorsichtsmaßnahmen und gesundheitlichen Gefahren bei der Verarbeitung von entnehmen Sie bitte unserem Sicherheitsdatenblatt.

Alle angegebenen technischen Daten sind Circa-Werte. Sie basieren auf der Auswertung von Tests aus bestimmten Proben und wurden nach bestem Wissen dargestellt und beschrieben. Infolge des Herstellungsprozesses sind Abweichungen der Produkteigenschaften nicht auszuschließen. Aus diesem Grund sind sie nicht als Gewährleistung auszulegen, für die SBS



SBS
Industrial Solutions

Industrial Solutions GmbH eine gesetzliche Haftung übernimmt. Technische Änderungen aufgrund neuer Erkenntnisse behalten wir uns vor, Irrtum und Druckfehler sind nicht ausgeschlossen.