

All solutions from one source / Alle Lösungen aus einer Hand

— Al-Ti5-B1 (Al – Basis Ti 5% B 1%)

Das am weitesten verbreitete universelle Ligatur

Die Aluminium-Titan-Bor-Legierung sorgt durch die Einführung feindisperser Titanborid-Kristalle in die Schmelze als Kristallisationszentren für eine effektive Kornverfeinerung von Aluminiumlegierungen. Die Zugabe dieser Legierung führt zur Verbesserung der mechanischen Eigenschaften und zur Reduzierung der Gasporosität. Die Legierung kann für alle Arten von Aluminiumlegierungen verwendet werden, einschließlich reinem Aluminium, verformbaren Legierungen und auch Gießsiluminen.



Technische Daten

Bezeichnung:	Aluminium-Ligatur
Chemische Formel:	AlTi5B1 (Al – Basis, Ti 5%, B 1%)
Anwendbare Temperatur:	710-760 °C

Chemische Zusammensetzung %

Fe	Si	V	Ti	B	Sn	Beimengungen	-
Bis zu 0,3	Bis zu 0,2	Bis zu 0,15	4,5-5,5	0,9-1,1	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.