

Super-TIX® 10CU Ultimate

Produktdatenblatt



Revision: SHP/10CU/DE/10/2018

...where performance matters

Die ultimative Auspuff Legierung

Super-TIX® 10CU Ultimate ist eine Titanlegierung, die speziell für Hochleistungs-Motorsport-Abgasanlagen entwickelt wurde

Die Legierung ist ein speziell entwickeltes Titan, das eine Kombination aus Hochtemperaturfestigkeit und guter Formbarkeit bei Raumtemperatur bietet.

Verfügbar sowohl in Blechen als auch in geschweißten Rohren, führt die Zugabe von Kupfer als zusätzliches Legierungselement zur Aushärtung der festen Lösung und zu einem niedrigen Sauerstoffgehalt. Dieser Zusatz verdoppelt die Hochtemperaturfestigkeit im Vergleich zu reinem Titan.

Super-Tix® 10CU bietet auch eine verbesserte Korrosionsbeständigkeit im Vergleich zu Edelstahl.



In der wirklichen Welt...

Ein gutes Beispiel dafür, wie Super-Tix® 10CU Titan die Leistung verbessern kann, findet sich im Nissan GT-R Sportwagen.

Die Legierung wird im Schalldämpfer des Auspuffs verwendet. Seine Verwendung reduziert die Gesamtmasse um 5,5kg gegenüber der ursprünglichen Edelstahlversion und bietet gleichzeitig die doppelte Hochtemperaturfestigkeit von reinem Titan.

Materielle Vorteile

- Hochtemperaturfestigkeit
- Gute Formbarkeit bei Raumtemperatur
- Effektive Gewichtsreduktionslösung
- Verbesserte Zugfestigkeit im Vergleich zu CP Grade 2 bei Raumtemperatur
- Verfügbar in Blechen und geschweißten Rohren

Über Smiths High Performance

Smiths High Performance ist ein führender Händler und Lieferant von Hochleistungswerkstoffen für den weltweiten Motorsportsektor. Wir sind Lieferpartner in einer Reihe von spezialisierten Motorsport-Märkten wie Formel 1, Formula E, NASCAR, MOTO GP, WEC & WRC.

www.smithshp.com

info@smithshp.com



Unit 3, Juno Place
Stratton Business Park
Biggleswade SG18 8XP

Tel: +44 (0)1767 604 708



Alle Informationen in unserem Datenblatt basieren auf ungefähren Tests und werden nach bestem Wissen und Gewissen angegeben. Sie stellen eine Ausnahme von vertraglichen Verpflichtungen dar und geben keine Garantie für Eigenschaften, Verarbeitungs- oder Anwendungsmöglichkeiten im Einzelfall. Unsere Garantien und Verbindlichkeiten sind ausschließlich in unseren Geschäftsbedingungen festgelegt.