
ABRATUBE 400

Allgemeine Beschreibung

- Einwandig nahtlose verschleißfeste Rohre und Rohrbögen
- Zur Lösung von Verschleißproblemen bei der Nutzung von Rohren wurden bereits verschiedene Verfahren/Produkte entwickelt, die jedoch in den meisten Fällen wiederum spezifische Nachteile mit sich bringen. **ABRATUBE 400** Rohre wurden entwickelt, um eine Lösung für die bestehenden Verschleißprobleme ohne nennenswerte Nachteile anbieten zu können.
- **ABRATUBE 400** Rohre sind verschleißfeste Rohre, mit einer durchschnittlichen Härte von ca. 320 - 390 HB. Trotz der hohen Härte lassen sie sich bearbeiten und dank Ihres niedrigen Kohlenstoffgehaltes auch gut schweißen. Die Standzeiterwartung ist ca. 3 mal so hoch wie die eines St 52-3.

Mechanische Eigenschaften

Zugfestigkeit Rm (N/mm ²)	Dehnung A 5
1080 - 1280	14 %

- Durch seine zähe Struktur entfällt die Gefahr des Bruchs beim Transport, der Installation oder im Einsatz, wie sie z. B. bei Struktur-Gussrohren gegeben ist.
- **ABRATUBE 400** Rohre sind ab Lager in unterschiedlichen Abmessungen und mit allem notwendigen Zubehör verfügbar.
- **ABRATUBE 400** Rohre haben ein gutes Preis-/Leistungsverhältnis, anders als z.B. bei ausgekleideten Rohren, die zudem die Gefahr in sich bergen, dass das Auskleidungsmaterial sich vom Rohrkörper löst und so frühzeitige Rohrausfälle verursacht.
- **ABRATUBE 400** Rohre können bei Betriebstemperaturen bis zu ca. 250 °C eingesetzt werden. Ein Kriterium, das z.B. von Kunststoffrohren nicht erfüllt werden kann.
- **ABRATUBE 400** Rohre bieten den wesentlichen Vorteil, dass der Grad des Verschleißes innerhalb des Rohres jederzeit, auch während des Einsatzes, mit einem kleinen, handlichen US-Prüfgerät nachgewiesen werden kann. Bei Doppelrohrsystemen ist dieses Verfahren nicht möglich.
- Trotz der hohen Verschleißfestigkeit bieten **ABRATUBE 400** Rohre den Vorteil der einfachen Handhabung. Sie lassen sich gut bearbeiten, und obwohl besondere Schweißtechniken notwendig sind, ist die Installation der Rohre so einfach, wie die normaler C-Stahl-Güten.
- **Hinweis:** Auf Wunsch liefern wir Ihnen segmentierte und fertig beflanschte Rohrbögen und komplette Rohrkonstruktionen nach Ihren Vorgaben.

Allgemeine Anmerkung

- Für weitere Informationen steht Ihnen unser Technischer Verkauf gerne zur Verfügung.

Kontakt

A. Ronsdorfer Str. 24
DE – 40233 Düsseldorf
T. +49 211 99550-0
F. +49 211 99550-200
E. a.deutschland@abraservice.com
W. www.abraservice.com/deutschland

Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001:2008 / DIN EN ISO 3834-3