

Übersicht Verbundwerkstoffe

Merkmale und Werkstoffeigenschaften

Der Verbundwerkstoff besteht aus fein gewebten Fasern, die mit Polyesterharzen imprägniert sind. Die physikalischen und chemischen Eigenschaften des Verbundwerkstoffs können beeinflusst werden, um den Anforderungen spezifischer Anwendungen gerecht zu werden. Die hohe Belastbarkeit, Verschleissfestigkeit und Selbstschmiereigenschaften sowie das antikorrosive Verhalten dieser wartungsfreien Verbundwerkstoffe machen Verbundwerkstoffe ideal für die anspruchsvollsten bewegungsbezogenen Anwendungen, einschliesslich Gleitlagern.

Typ	Farbe	Anwendung	Eigenschaften
 CR100	blau	wartungsfrei Geeignet als Ersatz für Metall-(Bronze) oder Kunststoffprodukte einschliesslich Gleitlager.	lange Lebensdauer in trockener Umgebung Selbstschmierendes Lagermaterial für die gängigsten Anwendungen.
 CR100G	grau	wartungsfrei Geeignet als Ersatz von Metall-(Bronze) oder Kunststoffprodukten einschliesslich Gleitlagern.	lange Lebensdauer in nasser und trockener Umgebung Selbstschmierendes Lagermaterial für die gängigsten Anwendungen.
 CR100MP	grau	wartungsfrei Geeignet als Ersatz für Metall-(Bronze) oder Kunststoffprodukte einschliesslich Gleitlager im Schiffsbereich.	geringe Reibung Selbstschmierendes Lagermaterial für Marineumgebungen.
 CR300	rot	wartungsfrei Geeignet als Ersatz für Metall-(Bronze) oder Kunststoffprodukte, einschliesslich Gleitlager für abrasive Umgebungen.	Hochverschleissfester, selbstschmierender Lagermaterial Temperaturen bis 120°C.
 CR600	gelb	wartungsfrei Geeignet als Ersatz für Metall-(Bronze) oder Kunststoffprodukte, einschliesslich Gleitlager für abrasive Umgebungen.	Hervorragende chemische Beständigkeit. Selbstschmierendes Lagermaterial für chemische Umgebungen.
 CR600R	schwarz + PTFE Schicht	Wartungsfrei extrem niedrig bis kein Stick-Slip Geeignet zum Austausch von Metall-(Bronze) oder Kunststoffprodukten einschliesslich Gleitlagern.	Spezielle PTFE-Schicht in der Gleitoberfläche, die einen sehr niedrigen Reibungskoeffizienten erzeugt und den Stick-Slip-Effekt verhindert.

Haftungsausschluss

Diese technische Schrift wurde mit grosser Sorgfalt erstellt und alle Angaben auf Ihre Richtigkeit hin überprüft. Für etwaige fehlerhafte oder unvollständige Angaben kann jedoch keine Haftung übernommen werden. Die in der Unterlage aufgeführten Angaben dienen als Hilfe bei der Beurteilung der Anwendungseignung des Werkstoffes. Sie beruhen auf Angaben der Materialhersteller und allgemein zugänglichen Veröffentlichungen. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Die Produkte bedürfen in jedem Einzelfall der anwendungsspezifischen Erprobung durch den Verwender. Technische Änderungen und Weiterentwicklungen sind – auch ohne vorherige Ankündigung – stets vorbehalten, ebenso die Anpassung an sich ändernde Standards, Normen und Richtlinien.