

WEICON GmbH & Co. KG

Verschleißschutz für die Industrie

Epoxidharz-System Weicon WPG-19

Der Hersteller chemisch-technischer Spezialprodukte Weicon hat ein Verschleißschutzsystem entwickelt, das Oberflächen vor Erosion und Abrieb schützt, der durch den Aufprall grober Partikel verursacht wird – Weicon WPG-19.

Spachtelbare Beschichtung

Da handelt es sich um ein faserverstärktes, keramisch gefülltes, 2-Komponenten Epoxidharz-System. Die graue Beschichtung enthält Keramikkugeln mit einer Größe von bis zu zwei Millimetern und wurde entwickelt, um Oberflächen zu schützen, die dem Aufprall grober Partikel ausgesetzt sind. Das spachtelbare System ist zähelastisch, sehr schlagfest und hochbeständig gegenüber Abrieb. Es dient als Verschleißschutz in der Industrie und wird zur Beschichtung und Auskleidung verschiedener Oberflächen und Teile in Industrieanlagen eingesetzt.

Mit WPG-19 werden beispielsweise Rinnen, Bögen, Trichtern, Wannen, Rutschen und vielen weiteren Prozessanlagen geschützt, die Abrieb und Stößen ausgesetzt sind.

Plastik-Stahl

Mit Plastik-Stahl werden Epoxidharz-Systeme bezeichnet, die aus zwei Komponenten, einem Harz und einem Härter, bestehen. Der Harzkomponente sind, je nach Type, Stahl- beziehungsweise

Aluminiumpulver oder mineralische Füllstoffe beigemischt, wodurch die technischen Eigenschaften, wie Druckfestigkeit und Wärmeleitfähigkeit, verbessert werden.

Die Epoxidharz-Systeme eignen sich für die verschiedensten Aufgaben in unterschiedlichen Bereichen der Industrie.

Plastik-Stahl kann beispielsweise in der industriellen Serienfertigung für Verklebungen, Beschichtungen, als Verschleißschutz und für schnelle und dauerhafte Reparaturen an verschiedenen Materialien verwendet werden.

Nach dem Vermischen der beiden Komponenten härtet Plastik-Stahl bei Raumtemperatur zu einem festen metallähnlichen Werkstoff, der sich mechanisch bearbeiten lässt. Man kann das Material bohren, fräsen, schleifen oder feilen, je nach Bedarf.

Vielseitig einsetzbar

Plastik-Stahl WPG-19 ist in vielen Bereichen der Industrie einsetzbar, beispielsweise an Pumpen, Schneckengehäusen sowie Schneckenförderanlagen, Reibplatten, Holzspan- und Transportgebläsen, Pulverisierungsanlagen, Schleudern, Separatoren, Rutschen, Schütten, Behältern, Staubfilteranlagen, Flugaschefiltern und Entlüftungsventilatoren.

262 Worte

54 Zeilen

2292 Zeichen (inkl. Leerzeichen)

Weitere Informationen:

www.weicon.de

Unternehmensprofil:

Seit 1947 stellt die WEICON GmbH & Co. KG Spezialprodukte für die Industrie her. Zum Produktprogramm des Unternehmens zählen Spezialkleb- und Dichtstoffe, technische Sprays sowie Hochleistungsmontagepasten und Fette für alle Bereiche der Industrie – von der Produktion, Reparatur, Wartung bis hin zur Instandhaltung. Ein weiteres Aktivitätsfeld von WEICON ist die Entwicklung und der Vertrieb von Abisolierwerkzeugen unter der Marke WEICON TOOLS.

Der Hauptsitz des Unternehmens liegt im westfälischen Münster. Darüber hinaus unterhält WEICON Niederlassungen in Dubai, Kanada, der Türkei, Rumänien, Südafrika, Singapur, der Tschechischen Republik, Spanien, Italien, Kolumbien und in Australien und wird durch Partner*innen in mehr als 120 Ländern weltweit repräsentiert.

Ansprechpartner für die Medien:

WEICON GmbH & Co. KG

Thorsten Krimphove M.A.

Leiter Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

Königsberger Str. 255

48157 Münster

Tel.: +49 251 93 22 294

Mobil: +49 151 121 06 06 7

E-Mail: t.krimphove@weicon.de

Internet: www.weicon.de

Social Media:

www.linkedin.com/company/weicon-gmbh-&-co--kg

www.instagram.com/weicon_de

www.youtube.com/weiconnational