

WEICON GmbH & Co. KG

Einfache Ermittlung des Verschleißgrades

Epoxidharz-System Weicon GL-S

Münster, Januar 2022 – Für stark beanspruchte Oberflächen hat Weicon einen speziellen Verschleißschutz entwickelt, der als Kontrollschicht für den Abrasionsgrad dient – das Epoxidharz-System Weicon GL-S.

Weicon GL-S

Der Plastik-Stahl Typ Weicon GL-S besitzt eine hohe Abriebfestigkeit und dient als Verschleißschutz für stark beanspruchte Oberflächen in der Industrie. Das Epoxidharz-System ist fließfähig und streichbar und kann mit einem Pinsel verarbeitet werden. Es besitzt eine hohe Haftkraft, ist mineralisch gefüllt, chemikalienbeständig und temperaturbeständig bis +180 °C.

Der neue Verschleißschutz eignet sich zum Auskleiden stark beanspruchter Pumpengehäuse, als Schutzschicht für Gleitlager, Rutschen, Trichter und Rohre und zur Reparatur von Gussteilen, Ventilen und Gebläseflügeln.

Die Beschichtung kann im Maschinen- und Anlagenbau, im Apparatebau, in der Papierindustrie, in der Holzverarbeitung, in der Schüttgutindustrie, im Bergbau, im Tagebau, in chemischen Anlagen sowie in vielen weiteren Bereichen der industriellen Fertigung zum Einsatz kommen.

Einfache visuelle Kontrolle

GL-S ist gut für einen Systemaufbau in Kombination mit dem Plastik-Stahl Typ Weicon Keramik BL geeignet. Durch seine langsame Schichtfolgezeit von fünf Stunden kann GL-S insbesondere für Anwendungen genutzt werden, bei denen höhere Umgebungstemperaturen vorherrschen. Auch für den Einsatz auf größere Flächen ist das System aufgrund seiner längeren Aushärtezeit gut geeignet. Durch die unterschiedliche Farbgebung von Keramik BL (blau) und GL-S (dunkelgrün) kann der Verschleißgrad bei visuellen Kontrollen einfach und unkompliziert ermittelt werden.

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.

325 Worte

62 Zeilen

2636 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.

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 und in Italien und wird durch Partner in mehr als 120 Ländern weltweit repräsentiert.

Ansprechpartner für die Medien:

WEICON GmbH & Co. KG

Thorsten Krimphove M.A.

Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

Königsberger Str. 255

48157 Münster

Tel.: +49 251 93 22 294

Fax: +49 251 93 22 256

Mobil: +49 151 121 06 06 7

E-Mail: t.krimphove@weicon.de

Internet: www.weicon.de

Social Media:

www.facebook.com/weicon

www.twitter.com/weicon_de

<http://www.youtube.com/weiconnational>