

secutex-Prallschutz

Der umfassende Schutz für Anlagen, Maschinen und Mensch

secutex ist ein hervorragendes Polyurethan-Elastomer mit besonders günstiger Kombination physikalischer und chemischer Eigenschaften:

Hohe Strukturfestigkeit

secutex bietet gegenüber anderen Chemiewerkstoffen eine extreme Zerreißfestigkeit. So kann das secutex Material auf 500 % der ursprünglichen Länge gedehnt werden ohne zu zerreißen.

Besondere Elastizität

secutex bietet im Vergleich zu konventionellem Gummi eine wesentlich höhere Elastizität. Auch bei extremen Temperaturschwankungen ... secutex bleibt elastisch.

Extreme Verschleißfestigkeit

secutex ist kaum klein zu kriegen. Im Nassverschleiß-Festigkeitstest war secutex besser als so manches Metall.

Die Vorteile:

- Arbeitssicherheit für den Anwender
- Zuverlässiger Arbeitsablauf
- Sichere Handhabung beschleunigt die Arbeitsabläufe
- Weniger Materialschäden
- Garantierte Einhaltung gesetzlicher Vorschriften

Beispiele für den Einsatz von Prallschutz

Auskleidung



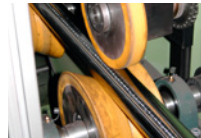
Zinkenschutz



Coillager



Walzen/Rollen



Anfahrerschutz



Das neue Doppel für besondere Fälle

secutex-Tropic und secutex-Heat

secutex-Hebebänder und secutex-Schutzschläuche werden seit vielen Jahren überall in der Industrie zum schonenden Heben von Lasten mit scharfen Kanten eingesetzt. Dabei ist die bekannte secutex-Beschichtung bei besonderen Umgebungsbedingungen nicht immer optimal geeignet.



secutex-Tropic

Schnittfest bei exotischen Einsatzbedingungen. secutex-Hebebänder und secutex-Schutzschläuche haben in den letzten Jahren weltweite Verbreitung gefunden. Bei dem Einsatz der secutex-Produkte in Ländern mit subtropischem Klima werden allerdings schon nach

einer relativ kurzen Einsatzdauer Materialveränderungen sichtbar. Die hohe Luftfeuchtigkeit in Kombination mit Temperatur und einer starken Sonnenstrahlung zersetzt das Polyurethan (Hydrolyse), es wird brüchig und spröde. Das neu entwickelte Material secutex-Tropic ist deutlich verbessert gegen Hydrolyse und kann deshalb problemlos auch in Ländern mit subtropischem Klima eingesetzt werden. Die mechanischen Festigkeitswerte sind geringfügig schlechter als bei secutex, die Beschichtung kann bei allen bekannten secutex-Produkten ab einer entsprechenden Abnahmemenge verwendet werden.

secutex-Heat

Auch bei Wärme eine Schicht besser. Gerade warme Bauteile sollten schonend

gehoben werden, die Oberfläche ist weicher und häufig noch ungeschützt. Bei höheren Temperaturen wurde das bekannte secutex-Material allerdings immer weicher und weniger widerstandsfähig, die zulässige Einsatztemperatur für secutex ist deshalb auf 100°C begrenzt. secutex-Heat ist der neue Elastomer-Werkstoff, geeignet für Einsatztemperaturen bis max. 140°C. Bei dem Einsatz in Kombination mit textilen Anschlagmitteln ist unbedingt die maximal zulässige Einsatztemperatur der tragenden Hebebänder und Rundschlingen zu beachten, hierzu beraten wir Sie gerne.

secutex-Heat ist nicht transparent und das Polyurethan wird zur besseren Kennzeichnung in Rot eingefärbt.

PUR-Varianten und diverse Oberflächen

- Shore A 55° Gelb
- Shore A 75° Transparent
- Shore A 75° Gelb
- Shore A 90° Gelb
- Shore A 90° Rot

Gewebe



Schliff



Pyramide



Glatt

