

Kautschuk - ein faszinierender Werkstoff

Ausgangsmaterial:

Kautschuk verfügt über einige herausragende Qualitäten, z.B. die Fähigkeit, großen Belastungen elastisch zu widerstehen. Deshalb findet Kautschuk Anwendung bei Produkten, an die höchste Qualitätsansprüche gestellt werden, wie Autoreifen, Babyschnuller oder Spezialabdichtungen in der Industrie. Die elastischen Eigenschaften erhält Kautschuk im Rahmen der Verarbeitung. Durch die Vulkanisation wird er bleibend elastisch und kehrt nach Verformung wieder in die ursprüngliche Form zurück.

Höchste Leistungsfähigkeit:

Bodenbeläge sind äußerst belastbar und verschleißfest. Ihre extrem lange Lebensdauer liegt deutlich über dem Durchschnitt anderer elastischer Bodenbeläge. Gerade aus diesem Grund werden Kautschukbeläge auch in hoch frequentierten Bereichen, wie z.B. in Flughäfen, eingesetzt. Eine lange Lebensdauer bedeutet auch Ressourcenschonung durch relativ selten notwendige Erneuerungen und Entsorgung.



Vorteile in der Reinigung und Pflege:

Die für Kautschuk-Bodenbeläge typische extrem dichte, geschlossene Oberfläche in Verbindung mit «nora cleanguard[®]» ermöglicht eine problemlose und wirtschaftliche Reinigung ohne nachträgliche Beschichtungen. Diese Vorteile wirken sich gerade bei längeren Nutzungszeiten äußerst positiv auf das Preis-Nutzen-Verhältnis aus.

Komfort und Sicherheit:

Bodenbeläge sind rutschhemmend, angenehm fußwarm, dauerhaft elastisch und verbinden hohen Gehkomfort mit einer guten Trittschalldämmung (Spitzenwerte bis zu 20 dB). Sie sind zigarettenglutbeständig, als schwer entflammbar eingestuft und frei von PVC, Weichmachern (Phthalate) und Halogenen (z.B. Chlor). Daher setzen sie im Brandfall kein Chlorwasserstoffgas frei, das zu Verätzungen der Atemwege führen kann und in Verbindung mit Löschwasser Salzsäure bildet. Die Emission von Substanzen in gesundheitsgefährdenden Konzentrationen ist bei Bodenbelägen ausgeschlossen. So ist die Nutzung durch Kinder, auch bei unmittelbarem Bodenkontakt, unbedenklich.

Technische Spezialanforderungen:

- elektrostatisch ableitend „ed“ (electrostatic dissipative)
- elektrostatisch leitfähig „ec“ (electrostatic conductive)
- geeignet für Gabelstapler
- extrem kerbzäh
- extrem brandfest
- toxikologische Unbedenklichkeit (DIN 53 436)
- weitgehend öl- und fettbeständig

Umweltgerechte Lösungen:

Umweltorientierung ist erklärtes Unternehmensziel und wird seit Jahren in die Tat umgesetzt: von der Auswahl der Rohstoffe über die Entwicklung, Produktion und Nutzung bis hin zu Recycling und Entsorgung