

Weichgummierung auf Basis von chlorsulfoniertem Polyethylen (CSM) für Autoklav mit Schwerpunkt Straßentransportsektor

Technisches Merkblatt

Allgemeine Beschreibung

HAW-W12 ist eine Weichgummierung auf der Basis von chlorsulfoniertem Polyethylen die im Autoklav vulkanisiert wird. Je nach Anforderung kann die Schichtdicke der Gummibahn 3-6 mm betragen.

Haupteinsatzgebiet

Auskleidungen von Prozess-, Lager- und Transportbehälter, die oxidierenden Beanspruchungen ausgesetzt sind, bis zur maximalen Einsatztemperatur von 80°C (z.B. Natriumhypochloritlösung oder Salzsäure, Natronlauge, Chlorbleichlauge usw.). Insbesondere auch für die Auskleidung von Transportbehältern für wechselnde Ladegüter.

Beständigkeit

HAW-W12 wird zum Schutz von Stahlbauteilen gegen Säuren und andere korrosive, wässrige Medien eingesetzt.

Resistent gegen:

- alkalische und saure Medien
- oxidierende Säuren (mit Ausnahmen)

Bedingt resistent gegen:

- organische Säuren (mit Ausnahmen)
- Lösungsmittel und Fette

Physikalische Materialkennndaten

| Materialeigenschaft | Einheit | Wert | Normen |
|------------------------|-------------------|-------------|-------------------|
| Härte nach Shore | Shore A | 75 ± 5 | DIN 53505 |
| Dichte | g/cm ³ | 1,21 ± 0,02 | DIN EN ISO 1183-1 |
| Reißfestigkeit *) | MPa | ≥ 4 | DIN 53504 |
| Reißdehnung *) | % | >200 | DIN 53504 |
| Schälwiderstand | N/mm | ≥ 3 | DIN EN 14879-4 |
| Max. Einsatztemperatur | °C | 80 | - |
| Prüfspannung | kV/mm | 5 | - |

*) Die Werte wurden an 4 mm dicken Gummiprüfproben ermittelt

Diese Angaben entsprechen dem aktuellen Stand unserer Produktkenntnisse und sollen allgemein über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Im Hinblick auf die Unterschiedlichkeit der möglichen Anwendungen sind die Angaben nur als allgemeine Informationen zu verstehen, die keine bestimmten Eigenschaften der Produkte für jeden konkreten Einsatzfall garantieren. Im Auftragsfall sind daher die für den Anwendungsfall erforderlichen Eigenschaften konkret bei uns abzufragen. Unser technischer Service wird auf Anfrage dann umgehend ein Eigenschaftsprofil für den konkreten Anwendungszweck mitteilen.