

Technisches Datenblatt

EKAFOL Rollneigungsfolie Isogenopak® SE

| | |
|---|--|
| Material: | PVC (Polyvinylchlorid) |
| Rollenbreite: | 1000, 1200, 1400 mm (je nach Vereinbarung) |
| Rollenlänge ungeschnitten: | 25 und 35m |
| Umfang als Zuschnitt (Fertigprodukt): | 160-810 mm und je nach Bestellung |
| Foliendicke: | 0.350 mm |
| Wasserdampfdiffusionswiderstand μ : | ca. 60'000 nach DIN 52615 |
| Elastizitätsmodul: | ca. 1800 N/mm ² nach DIN EN ISO 527 |
| Baustoffklasse nach DIN 4102: | B1 (schwer entflammbar) |
| Temperatureinsatzbereich: | bis +50 °C nach DIN 4140 |
| Emissionsgrad: | 97% nach ISO 10292 Anhang A |
| Dichte: | 1.37 g/cm ³ |
| Farbe: | Isogenopak grau ähnlich RAL 7035 / 7047 |
| Sonstige Eigenschaften: | Nicht UV-Resistent |

Chemische Resistenz

In Anlehnung an Beiblatt 1 zu DIN 8061, 02/1984, ist Isogenopak® folgendermaßen chemikalienbeständig:

| Stoff | Temp. C° | Resistenz | Stoff | Temp. C° | Resistenz |
|--|----------|-----------|----------------------------------|----------|-----------|
| Acetaldehyd bis 40 %, wäßrig | 20 | + | Kochsalz (Natriumchlorid) | 40 | ++ |
| Aceton, wäßrig | 20 | - | Kohlenmonoxyd, 100 %, gasförmig | 60 | ++ |
| Aldehyde, 100% | 20 | - | Methanol, jede Konz. | 40 | ++ |
| Aluminiumsalze | 40 | ++ | Mineralöle, aromatenfrei | 60 | ++ |
| Ammoniak - Lösung, wäßrig | 40 | ++ | Natronlauge, 60% wäßrig | 60 | ++ |
| Ammoniak, gasförmig | 60 | ++ | Quecksilber | 60 | ++ |
| Benzin (reine aliphatische Kohlenwasserstoffe) | 60 | ++ | Salpetersäure, verdünnt, wässrig | | |
| Benzin-Benzolgemische 80/20% (Kraftstoffe) | 20 | - | 30-50% | 50 | ++ |
| Chlor, gasförmig (>1%), feucht | 20 | + | 50-65% | 20 | ++ |
| Chlor, gasförmig, trocken | 20 | + | 98% | 20 | - |
| Chlorwasserstoff, trocken | 60 | ++ | Salzsäure, wäßrig bis 30% | 60 | ++ |
| Eisensalze, verdünnte Lösungen | 40 | ++ | Sauerstoff, gasförmig | 60 | ++ |
| Eisensalze, gesättigte Lösungen | 60 | ++ | Schwefeldioxyd, feucht | 40 | ++ |
| Essigsäure, 25-60% | 60 | ++ | Schwefeldioxyd, trocken | 60 | ++ |
| Ethanol, wäßrig | 40 | ++ | Schwefelsäure | | |
| Ethanol, 96 % | 60 | + | 40-80% | 60 | ++ |
| Glycerin | 60 | ++ | 80-90% | 40 | ++ |
| Kalilauge (Kaliumhydroxid), wäßrig, 50% | 60 | ++ | 96% | 20 | ++ |
| Kalisalze | 40 | ++ | 96%, rauchend | 60 | + |
| | | | Tetrachlorkohlenstoff | 20 | + |
| | | | Wasserstoff, gasförmig | 60 | ++ |

Zeichenerklärung: - nicht beständig
 + beständig unter gewissen Bedingungen
 ++ beständig



Vorteile

Problemlose Verarbeitung

- Splitterfest, daher auch bei kalten Temperaturen kein Ausreißen beim Nieten.
- Gleichbleibende, praxiserrechte Rollneigung.

Lange Lebensdauer

- Durch hohe mechanische Resistenz (hohe Schlagzugzähigkeit).
- Durch hohe chemische Resistenz des Materials PVC (widersteht aggressiven Umgebungsbedingungen).

Kennzeichnung

- ISOGENOPAK® ist mit einer fortlaufenden Beschriftung am Folienrand gekennzeichnet. Diese identifiziert mit Produktname, Prüfnummer, Brandklassifizierung und überwachendem Prüfinstitut eindeutig Produkt und Qualität.
- Nach dem Einbau wird die Beschriftung durch die Überlappung verdeckt. Bei Bedarf ist sie jedoch immer zur Stelle.

Ansprechende Optik

- Absolut konstanter Farbton und Glanzgrad, daher optimal kombinierbar mit EKAFOL-Formteilen.
- Aufgrund der Flexibilität unempfindlich gegen mäßige mechanische Beanspruchung, daher gleichbleibend gute Optik.
- Antistatische Ausrüstung, keine Staubanziehung durch elektrische Aufladung.
- Durchgehende ebene Oberfläche aufgrund der Steifigkeit der Folie.
- Glatte Oberfläche, daher leicht zu reinigen.

Nachkaufgarantie

- Jahrzehntelang gleichbleibende Farb-, Glanz- und Oberflächenqualität, daher Zusammenpassen neuer Anlagenteile mit dem Altbestand bei Anlagenreparaturen, Umbauten oder Erweiterungen gewährleistet.

Hinweise:

Farbabweichungen zwischen Ummantelungsfolie, Formteile und Klebeband sind möglich.

Die Angaben dieser Druckschrift basieren auf unseren aktuellen Kenntnissen, Erfahrungen, sowie Angaben des Herstellers. Sie stellen keine Zusicherung im Rechtssinne dar und werden nicht Inhalt eines Kaufvertrages. Bei der Anwendung sind stets die speziellen Bedingungen sowohl in bauphysikalischer, bautechnischer und baurechtlicher Hinsicht zu berücksichtigen. Da wir keinerlei Kontrolle über den Gebrauch des Materials haben, können wir für die Anwendung keine Haftung übernehmen. Mit dem Erscheinen dieses Datenblattes verlieren alle früheren Datenblätter ihre Gültigkeit.

Stand: 02.2010

