

Technisches Datenblatt EKAFOL Formteile aus PVC

Material: PVC (Polyvinylchlorid)
Foliendicke: bis 2mm, je nach Ausführung, PVC-Folie als Ausgangsmaterial
Farben: grau ähnlich RAL 7035 - 7047
weiß, ähnlich RAL 9010 - 9016
schwarz, ähnlich RAL 7021

Temperaturgrenze: Oberfläche max. 50°C nach DIN 4140

Angaben zum Ausgangsmaterial:

Wasserdampfdiffusionswiderstand μ : ca. 60'000 nach DIN 52615
Elastizitätsmodul: ca. 1600 N/mm² nach DIN EN ISO 527
Brandklasse: Schwer brennbar
Emissionsgrad ϵ : 0,97
Dichte (grau): 1,39 \pm 0,02 g/cm³ nach DIN EN ISO 1183-2
Dichte (weiß): 1,44 \pm 0,02 g/cm³ nach DIN EN ISO 1183-2

Sonstige Eigenschaften:

- Physiologisch unbedenklich in technischen Anwendungen, einschließlich im Lebensmittelbereich
- Ohne Herstellung von Schwermetallen, wie Blei, Chrom^{VI} und deren Verbindungen
- Kein brennendes Abtropfen im Brandfall
- Herstellung ohne Einsatz von Silikon
- Hohe chemische Resistenz
- Nicht UV-Beständig
- Ohne Weichmacher
- Geruchsneutral

Vorteile:

Problemlose Verarbeitung

- Splitterfest, daher auch bei kalten Temperaturen kein Ausreißen beim Verarbeiten.
- Antistatische Ausrüstung, keine Staubanziehung durch elektrische Aufladung.

Lange Lebensdauer

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

Ansprechende Optik

- Absolut konstanter Farbton und Glanzgrad.
- Aufgrund der Flexibilität unempfindlich gegen mäßige mechanische Beanspruchung, daher gleichbleibend gute Optik.
- Glatte Oberfläche, daher leicht zu reinigen.

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: 09.2012

