

## Technisches Datenblatt

### EKATEC Formteile aus Isogenotec®

Material:	3-Schicht Verbundfolie mit Aluminium-Zwischeneinlage und UV-Ausrüstung
Foliendicke:	0,18 - 0,6 mm (je nach Formteil)
Farbe:	Isogenotec silber, Metall-Optik
Temperatur-Obergrenze:	Oberfläche max. 65°C
Sonstige Eigenschaften:	UV-Beständig

#### Angaben zum Ausgangsmaterial:

Spezifische Gewichte:	648 / 788 / 992 g/m <sup>2</sup>
Foliendicken:	470 / 570 / 720 µ
Zugfestigkeit (Tensile Strength MD):	318 / 367 / 494 N/15mm nach ISO 527-3
Wasserdampfdurchlässigkeitsgrad:	< 0,20 g/m <sup>2</sup> /d nach ISO 15106-2
LOI (Limiting Oxygen Index):	27,5 / 27,5 / 30 %O <sub>2</sub> nach ISO 4589
Temperaturresistenz:	-25 bis +65 °C

#### Vorteile:

- Unempfindlich gegen Verbeulen
- UV-Beständig
- Hohe Schlagzähigkeit
- Kein Splintern beim Nieten
- Hohe Steifigkeit
- Hohe Chemikalienbeständigkeit
- Geruchsfrei
- Weichmacherfrei
- Physiologisch unbedenklich in technischen Anwendungen, auch beim Einsatz in lebensmittelverarbeitenden Betrieben
- Leichtgewichtig
- Hergestellt ohne Einsatz von FCKW und HFCKW
- Hergestellt ohne Verwendung von Silikon
- Hergestellt ohne Einsatz der Schwermetalle Cd, Pb, Cr<sup>IV</sup> und deren Verbindungen
- Kein brennendes Abtropfen im Brandfall
- Einfache Verarbeitung, hohe Verlegeleistung

Hinweis: 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.

Stand: 10.2008

