SIKA WERKE GmbH

D A T E N B L A T T

Kabelschutzfolie 150 l
Aluminium / Polyethylen – Verbundfolie

Die Folie wird in Kabeln zum Schutz gegen Feuchtigkeit und zur EM-Abschirmung eingesetzt. Die Folie ist miteinander verschweißbar und im Extrusionsprozeß bei der Kabelummantelung einsetzbar.

1. Herstellverfahren: Herstellung nach dem Trockenkaschierverfahren aus PE (siegelfähig gegen Aluminium) und weichgeglühter Al-Folie (min. 99%) mit einem 2K-PU-Kleber und anschließender Konfektionierung

2. Verbundaufbau: PE / Klebstoff / 150 µm (± 6%) Al

3. Abmessungen: Länge: 2020 m oder nach Vereinbarung
Breite: ≥ 20 mm

4. Produkteigenschaften und Qualitätsparameter: Die nachstehenden Eigenschaftswerte gelten als arithmetisches Mittel jeder Stichprobe. Hierbei dürfen die Einzelwerte bis zu 10 % unter dem angegebenen zulässigen Minimal- bzw. über dem angegebenen Maximalwert liegen.

Aluminium — Legierung: EN AW 1200 bzw. EN AW 1050A nach DIN EN 546-2
Werkstoffzustand: H0 bzw. 0 nach DIN EN 546-2

Merkmal	**Messwert**	**Einheit**	**Prüfmethode**
Verbundhaftung Al/PE	≥ 5,5	N/15mm	DIN 53357
Zugfestigkeit*, längs	≥ 60	N/mm²	DIN EN ISO 527-1/3
Reißdehnung, längs	≥ 20	%	DIN EN ISO 527-1/3
Schälfestigkeit**	≥ 10	N/15mm	Sika Norm
Zugscherfestigkeit** (Siegelnaht 10x15mm)	>150	N	Sika Norm

* Verbund
** (150°C, 15s, 50N)

Sofern nicht ausdrücklich schriftlich etwas Anderweitiges vereinbart wird, kann keinerlei Garantie für die Eignung des Materials für einen bestimmten Anwendungszweck und keine Verpflichtung oder Haftung für darin enthaltene Anwendungshinweise übernommen werden. Es ist Sache des Käufers, ausreichend zu prüfen, ob das Material sich für seine Zwecke eignet, und das volle Risiko für die Verwendung des Materials zu übernehmen.

Sika Werke GmbH, Dessauer Str. 30-34, 04129 Leipzig, Tel. 0341/91860, Fax 0341/9186250
e-mail: info@sika-werke.de – Internet: http://www.sika-werke.de