

## Anwendungsbeispiel

### SIM-Kartenhalter aus Pocan® B 4235

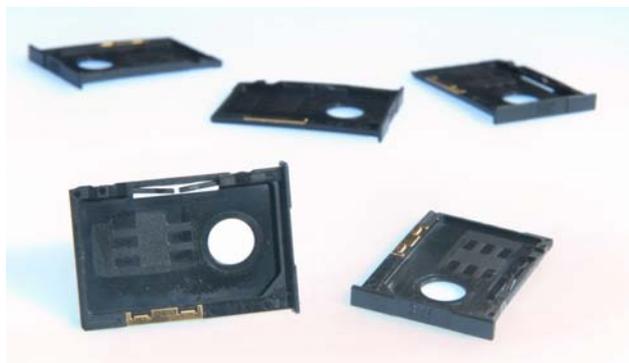


Bild 1 SIM-Kartenhalter aus Pocan® B 4235

Die Firma **Molex** ist ein führender Anbieter im Bereich der Verbindungstechnik. Mit einem Portfolio von über 100.000 verschiedenen Produkten gehört Molex zu den weltweit größten Solution Providern in der Elektroindustrie. Zu den Schlüsselindustrien gehören die Telekommunikation, Automobilelektrik, Industrielektrik, Hausgeräteelektrik und das Home Entertainment. Seit der Gründung der Firma im Jahre 1938 hat sich Molex kontinuierlich vergrößert und ist heute ein weltweit agierender Konzern. Daraus resultieren höchste Ansprüche an die Qualität und an die globale Verfügbarkeit der von Molex eingesetzten Materialien.

Im Bereich der Mobiltelefone bietet Molex unter anderem Keypads, Memory Sticks und SIM-Kartenhalter an. SIM-Karten (Subscriber Identification Module Card) dienen der Sicherheit, der Gebüh-

**Material:** Pocan® B 4235

**Hersteller:** Molex

**Industrie:** Elektro/Elektronik

renenerfassung und dem Speichern von Nummern in Handys.

Während das Design der SIM-Karten standardisiert ist und somit immer gleich bleibt, erfordern die ständig neuen Handy-Designs eine hohe Flexibilität in der Gestaltung der Kartenhalter. Molex stellt eine umfangreiche Palette solcher Halter her, und setzt dafür einen Kunststoff von LANXESS, Pocan® B 4235, ein:

Dieses glasfaserverstärkte flammgeschützte PBT überzeugt durch eine gute Kombination an mechanischen, rheologischen, elektrischen und flammhemmenden Eigenschaften. Außerdem ermöglicht das breite Verarbeitungsfenster des Produktes eine konstante Produktion auch bei unterschiedlichen Formteilgeometrien.

---

Die vorstehenden Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Die Beratung befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer aktuellen Beratungshinweise – insbesondere unserer Sicherheitsdatenblätter und technischen Informationen – und unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der aufgrund unserer anwendungstechnischen Beratung von Ihnen hergestellten Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer jeweils aktuellen Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Versuchsprodukte (Typbezeichnung beginnend mit DP, TP, KL oder KU)

Es handelt sich um ein Verkaufsprodukt im Versuchsstadium (Versuchsprodukt), dessen Entwicklung noch nicht abgeschlossen ist. Endgültige Aussagen über Typkonformität, Verarbeitungsfähigkeit, Langzeiterprobung unter verschiedenen Bedingungen oder sonstige produktions- und anwendungstechnische Parameter können daher nicht gemacht werden. Eine endgültige Aussage über das Produktverhalten bei Einsatz und Verarbeitung kann nicht getroffen werden. Jegliche Verwendung des Versuchsprodukts erfolgt außerhalb unserer Verantwortung. Die Vermarktung und dauerhafte Belieferung mit diesem Material ist nicht gewährleistet und kann jederzeit eingestellt werden.

© =LANXESS Deutschland GmbH, Business Unit SCP 2008 | alle Rechte vorbehalten

[www.pocan.de](http://www.pocan.de)

Seite 2 von 2, Ausgabe 15.01.2008, TI 2007-020 DE

---

