

Anwendungsbeispiel

Steckdosenkombination aus (PBT+PC)-Blend – dimensionsstabil und chemikalienbeständig



Steckdosen-Kombination

ABL SURSUM ist mit seinem umfassenden und qualitativ hochwertigen Programm einer der führenden unabhängigen Hersteller für Produkte der Elektroinstallation in Deutschland. Die innovativen Erfindungen des Unternehmens, wie zum Beispiel das SCHUKO Steckvorrichtungssystem und der erste Schraubautomat mit elektromagnetischer Auslösung, sind für ABL SURSUM heute noch die Grundlage für die technologische Weiterentwicklung des aktuellen Produktspektrums. Mit rund 7.000 Produkten bietet das Unternehmen für die Gebäudeinstallation, Industrieinstallation, Leitungskonfektionierung oder den Schaltanlagenbau stets die richtige Lösung.

Getreu dem Motto „Stillstand ist Rückschritt“ wird die neue Generation an Gehäuse für Schaltgeräte- und Steckdosen-Kombinationen aus einem maßge-

Material: Pocan® (PBT+PC)-Blend

Hersteller: ABL SURSUM

schneiderten Kunststoff von LANXESS gefertigt. Bei dem verwendeten Pocan® handelt es sich um ein Blend aus Polybutylenterephthalat und Polycarbonat (PBT+PC), das die Vorteile seiner Einzelbestandteile geschickt kombiniert und das Bauteil für höchst komplexe Beanspruchung problemlos einsetzbar macht.

Die gute Fließfähigkeit des Blends ermöglicht die problemlose Fertigung der relativ großen Gehäuseteile. Die Gehäuse haben eine glatte und leicht zu reinigende Oberfläche. Die gute Chemikalienbeständigkeit des Kunststoffs wirkt sich hierbei positiv aus.

Ein besonderes Augenmerk wurde auf eine gute Tieftemperatur-Zähigkeit gelegt. Dies macht die Bauteile unempfindlicher gegen Stöße.

Die Vorteile des neuen Pocan®-Typs liegen darüber hinaus in der hohen Dimensionsstabilität und Maßhaltigkeit, die durch eine geringe annähernd isotrope Schwindung, eine geringe Verzugsneigung sowie der niedrigen Wasseraufnahme erreicht wird. Die Kombination dieser Materialeigenschaften und der Konstruktion der Gehäusekombination ermöglicht

eine IP44-Einstufung und erlaubt daher den Einsatz beispielsweise bei hoher Luftfeuchtigkeit, bei Spritzwasser oder bei großen Temperaturschwankungen wie z. B. in Großküchen, Autowaschanlagen und Wäschereien.

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 2009 | alle Rechte vorbehalten

www.durethan.de | www.pocan.de

Seite 2 von 2 | Ausgabe 24.06.2009 | TI 2009-005 DE

