

Anwendungsbeispiel

Pocan® DP CF 2200 für Gehäuse von Automatisierungssystemen



Material:	Pocan® DP CF 2200
OEM:	Siemens
Industry:	Elektro/Elektronik

Beim Werkstoff für Gehäuse und Einzelteile der SIMATIC, SINAMICS und SINUMERIC Steuergeräte, aktuell in über 180 verschiedenen Ausführungen, d.h. mit über 180 Werkzeugen gefertigt, setzt die Siemens AG, Automation and Drives, Erlangen auf flammgeschütztes elastomermodifiziertes PBT + PC von LANXESS.

Dieser Kunststoff wurde für Siemens und die Zulieferanten maßgeschneidert. Basierend auf dem ursprünglich vorgesehenen Pocan KU 2-7604 wurden die Modifikationen KU 2-7604 POS 061 (besser fließend) und schließlich KU 2-7604 POS 068 (zusätzlich besser entformbar) entwickelt. Letzteres wurde nach Erteilung der Serienfreigabe durch Siemens in Pocan DP CF 2200 umbenannt.

Mit diesem Material können die vorgegebenen niedrigen Maßtoleranzen realisiert werden. Der Werkstoff ist robust im Nehmen. Für Siemens sind seine Chemikalienbeständigkeit und Brandschutzausrüstung sehr wichtig. Pocan DP CF 2200 erreicht bei geringen Wanddicken die beste Einstufung gemäß UL 94 V-0.

Des Weiteren entspricht die hervorragende Schlagzähigkeit den hohen Anforderungen. Nach Izod ISO 180-1U und Charpy ISO 179-1eU wird das Material mit dem Ergebnis „nicht gebrochen“ geprüft. Andere mechanische Eigenschaften, wie Zug- und Biegemodul wurden im Vergleich zum ursprünglich vorgesehenen Produkt deutlich verbessert.



Pocan® ist eine eingetragene Marke der Lanxess Deutschland GmbH

Haftungsklausel für Versuchsprodukte

Es handelt sich um ein Verkaufsprodukt im Versuchsstadium (Versuchsprodukt), dessen Entwicklung noch nicht abgeschlossen ist. Endgültige Aussagen über Typkonformität, Verarbeitungsfähigkeit, Langzeiterprobung unter verschiedenen Bedingungen o. ä. 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 angegebenen Werte wurden, wenn nicht ausdrücklich anders angegeben, an genormten Prüfkörpern bei Raumtemperatur ermittelt. Die Angaben sind als Richtwerte anzusehen, nicht aber als verbindliche Mindestwerte. Bitte beachten Sie, dass die Eigenschaften durch die Werkzeuggestaltung, die Verarbeitungsbedingungen und durch die Einfärbung unter Umständen erheblich beeinflusst werden können.

Der Verkauf unserer Produkte und unsere Beratung erfolgen nach Maßgabe unserer jeweils aktuellen Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Lanxess Deutschland GmbH, Business Unit SCP

www.pocan.de

Seite 2 von 2, Ausgabe 18.08.2006, TI 2006-017 DE

