

Thema: SITRALON (PC) hochtransparent – halogenfrei - flammhemmend

Datum: 21.08.2023

Sofort frei

Seite 1 von 3

Hochtransparent – halogenfrei – flammhemmend

SITRAPLAS präsentiert auf der FAKUMA 2023 eine Weiterentwicklung von SITRALON (PC)

SITRAPLAS, ostwestfälischer Compoundeur für innovative technische Kunststofflösungen, präsentiert auf der diesjährigen FAKUMA eine Weiterentwicklung des technisch und funktional hochwertigen SITRALON (PC). Das transparente Material erfüllt Flammenschutzstandards und verzichtet vollständig auf den Einsatz von PFAS.

Die SITRAPLAS-Entwickler können im Ergebnis auf eine Gruppe von Produkten in PFAS-freier Formulierung mit gleichzeitig hohem Flammschutzstandard verweisen. SITRALON (PC) verfügt außerdem über eine außergewöhnliche Transparenz mit hohem Transmissionsgrad. „Kunden aus verschiedenen Branchen haben uns immer wieder zum Thema PFAS und Halogenfreiheit angesprochen, da im Markt zurzeit eine große Unsicherheit herrscht“, erläutert SITRAPLAS-Entwicklungsleiter Joachim Boden. „Daher lag unser Fokus bereits früh auf der Entwicklung eines PFAS-freien transparenten Compounds.“ Gerade in der Elektroindustrie, insbesondere wegen der wachsenden Anforderungen im Bereich Elektromobilität, steigt der Bedarf an flammhemmenden Materialien mit hervorragenden elektrischen Eigenschaften.

Erfüllung hoher Standards

Mit einem bemerkenswerten CTI (Comparative Tracking Index) von bis zu 600 V entspricht das flammgeschützte, halogenfreie SITRALON (PC) FR zusätzlich den Standards für elektrische Sicherheit und Zuverlässigkeit speziell für Hochvoltanwendungen in der Elektromobilität. Es erfüllt zudem bei 1,5 Millimeter Stärke eine V0-Einstufung nach UL94. SITRALON (PC) FR bietet die bewährten

Thema: SITRALON (PC) hochtransparent – halogenfrei - flammhemmend

Datum: 21.08.2023

Sofort frei

Seite 2 von 3

exzellenten mechanischen Eigenschaften, wie zum Beispiel Schlagzähigkeit und Wärmeformbeständigkeit sowie hervorragende Fließeigenschaften. Das Produkt ist daher ideal unter anderem für komplexe Geometrien. Individuell transparente oder opake Einfärbungen lassen sich ebenfalls problemlos umsetzen. Diese Vorteile machen SITRALON (PC) FR auch für Anwendungen in der Lichttechnik interessant. „Wir stehen selbstverständlich als Ansprechpartner für unsere Kunden zur Verfügung, um die technischen Eigenschaften des Produktes individuell anzupassen“, erläutert Joachim Boden.

Maßgeschneiderte und nachhaltige Lösungen

SITRAPLAS entwickelt und fertigt leistungsfähige Kunststoffcompounds unter hohen qualitativen Standards und ökologischen Maßstäben. Weltweit profitieren Kunden der Branchen Automotive, Domestic Appliance, Elektroindustrie und Medizintechnik von den maßgeschneiderten, nachhaltigen Lösungen des ostwestfälischen Unternehmens.

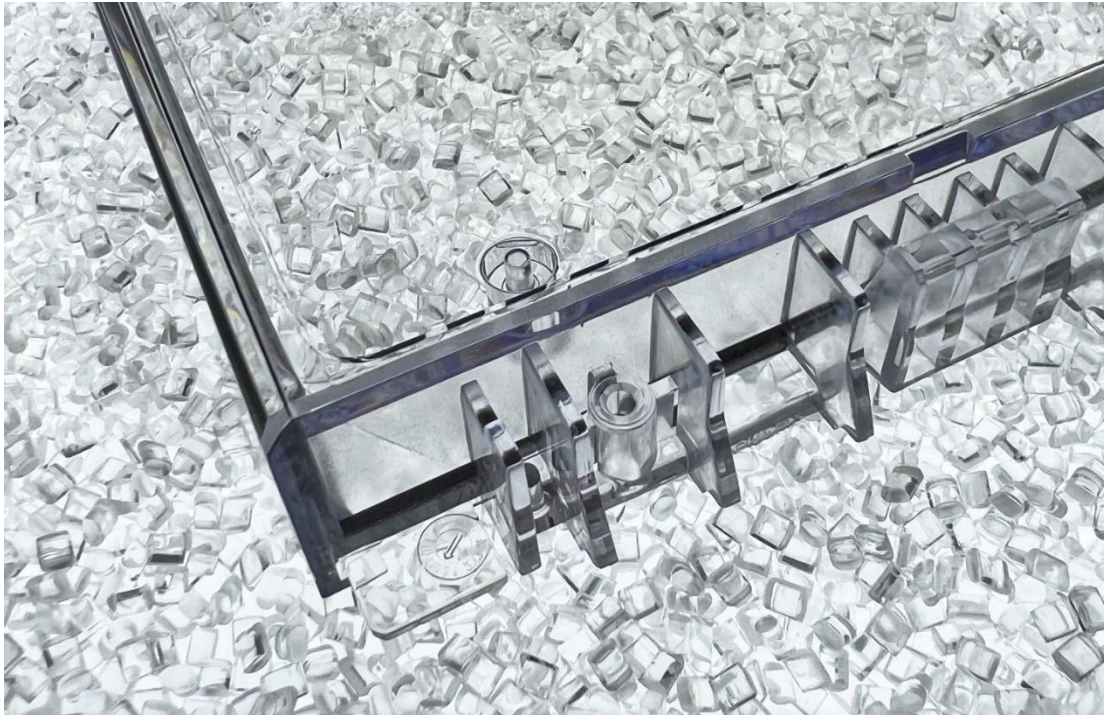
Thema: SITRALON (PC) hochtransparent – halogenfrei - flammhemmend

Datum: 21.08.2023

Sofort frei

Seite 3 von 3

Weitere Informationen: www.sitraplas.com



Bildunterschrift:

PFAS-frei: SITRALON (PC) FR von SITRAPLAS für elektrotechnische Komponenten bzw. Gehäuse.

Angabe der Bildquelle:

SITRAPLAS GmbH, 2023

Zeichenanzahl:

2.558 (mit Leerzeichen)

Ansprechpartner für Pressekontakte:

SITRAPLAS GmbH

Julia Hencken

+49 5223 49 10 90

julia.hencken@sitraplas-group.com