

IHR PARTNER FÜR DIE COMPOUNDIERUNG TECHNISCHER KUNSTSTOFFE

Als Spezialist für Hochleistungscompounds in speziellen Anwendungsfällen ist SITRAPLAS in der Lage, Ihnen einen Werkstoff zu liefern, der auf Ihre individuellen Ansprüche zugeschnitten ist. Zusammen mit unseren Vertriebsmitarbeitern und Anwendungstechnikern unterstützen wir Sie bei der gezielten Materialauswahl für das Einsatzgebiet und stehen Ihnen auch später in Ihrem Produktionsprozess zur Seite, wenn Sie Fragen oder Probleme haben. SITRAPLAS versteht sich als Ihr zuverlässiger Partner, der mit Ihnen zusammen Ihre maßgeschneiderten Systemlösungen entwickelt.

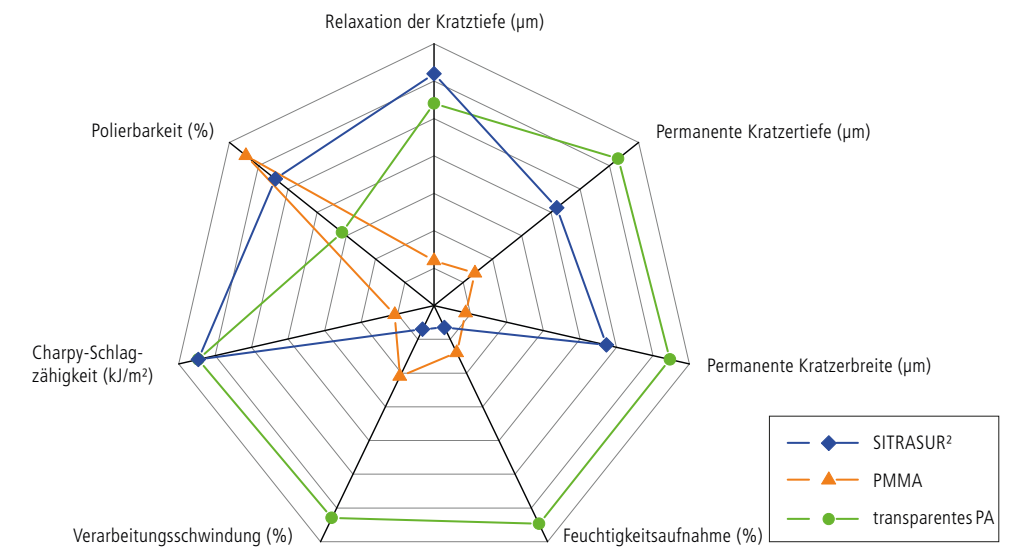
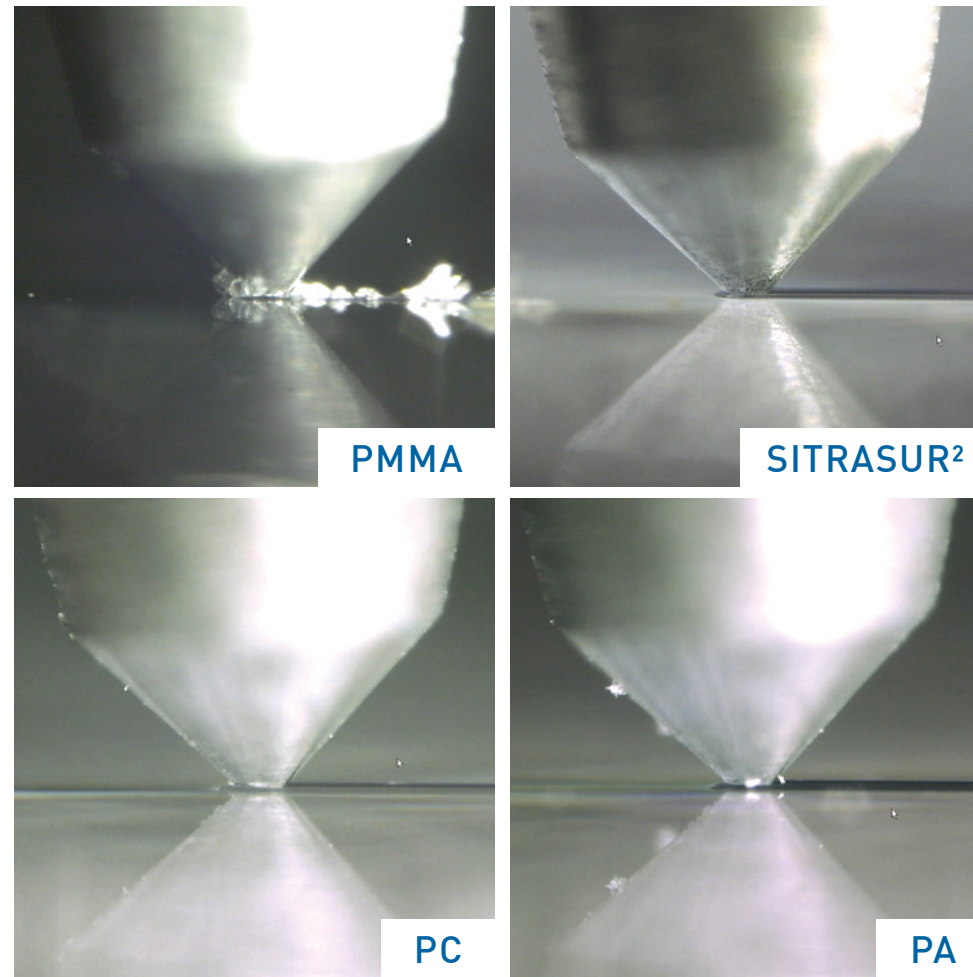
Gerne beraten wir Sie persönlich!

SITRAPLAS GmbH | Maybachstr. 23 | 32257 Bünde
Tel.: 052 23 . 4 91 09 0 | Fax: 052 23 . 4 91 09 29
info@sitraplas.com | www.sitraplas.com

SITRASUR² OPTIMIERTE KRATZMECHANIK

Die vielseitigen Einsatzbereiche von technischen Kunststoffen und kreative Designideen erfordern ständig neue Anforderungsprofile für die eingesetzten Rohstoffe. Die Produktentwickler von SITRAPLAS haben hierzu eine neue Lösung konzipiert – SITRASUR².





AUSGEWOGENE PERFORMANCE

SITRASUR², auf Basis eines Polycarbonat-Blends, bietet im Vergleich zu anderen Rohstoffen eine ausgewogene Performance aller Eigenschaften und ausgezeichnete Verarbeitbarkeit.

Die Hochschule Darmstadt verglich in einer unabhängigen Studie (Universal Surface Tester) SITRASUR² mit anderen gängigen Materialien. SITRASUR² zeigt die duktile Versagensart eines PCs oder transparenten PAs, wodurch Kratzer vom menschlichen Auge als weniger auffallend empfunden werden. Zugleich liegt die Widerstandskraft von SITRASUR² gegen Kratzerentstehung unübertroffen nahe an PMMA.

WARUM SITRASUR² ?

Kunststoffoberflächen können durch Gebrauchsspuren sehr schnell beschädigt und unansehnlich werden. Kratzer entstehen durch vielfältige Gründe, wie äußere Einflüsse oder fehlerhafte Handhabung. Hersteller und Kunden wünschen sich jedoch höchst unempfindliche und beständige Materialien über einen gesamten Bauteilzyklus hinweg.

Verbesserungen der Oberflächenhärte durch das Aufbringen von Lackierungen sind aufwendig und kostenintensiv.



PRODUKTATTRIBUTE

- > Verbesserte Kratzbeständigkeit
- > Extrem nahe an PMMA bezüglich Kratztiefe und -breite
- > Hochtransparent
- > Hervorragende mechanische Werte eines Polycarbonats
- > Hohe Wärmeformbeständigkeit
- > Hohe UV-Stabilität
- > Hoher Oberflächenglanz
- > Geringe Verarbeitungsschwindigkeit
- > Hydrolysestabil
- > Polierbarkeit
- > Hervorragende Verarbeitbarkeit

SITRASUR² bietet optimale Voraussetzungen für Polituren zur Reparatur stark verkratzter Bauteiloberflächen ähnlich dem PMMA.

