

SUSTARIN - vielseitiger Werkstoff zweimal neu gestaltet

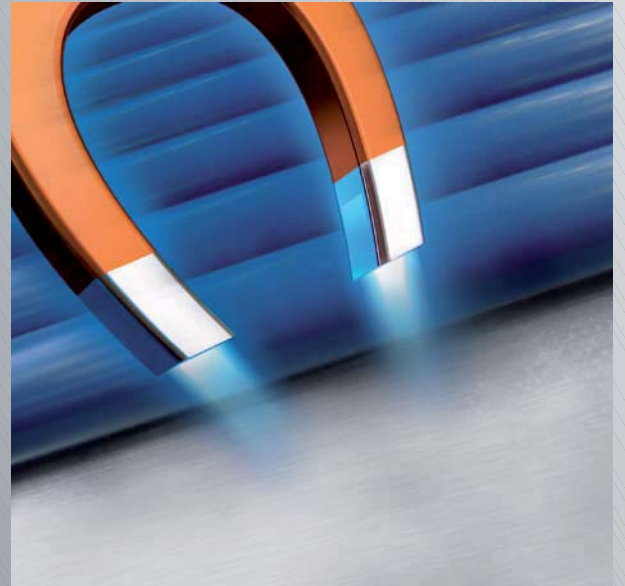
SUSTARIN H MDT **NEU**

Neuer detektierbarer Werkstoff für die Lebensmittelindustrie

Viele Nahrungsmittel auf unseren Tellern kommen bei ihrer Herstellung mit verschiedenen Maschinen in Kontakt. Gelangen Teile der Produktionsanlagen in die Lebensmittel, können gesundheitliche Schäden beim Verbraucher die Folge sein.

Mit dem neuen SUSTARIN H MDT lassen sich nun auch Kunststoffteile mit den üblichen Metalldetektoren der Maschinen aufspüren und aus den Lebensmitteln entfernen. Die für die Anwendung wichtigen Eigenschaften bleiben trotz Modifikation erhalten und natürlich erfüllt SUSTARIN H MDT wie viele andere Werkstoffe von Röchling Sustaplast die gesetzlichen Vorschriften (FDA und EU) zum direkten Kontakt mit Lebensmitteln.

SUSTARIN H MDT wird als Sonderwerkstoff auftragsbezogen gefertigt und kann sowohl in Plattenform als auch als Rundstab geliefert werden.



SUSTARIN C ESD 90 PLUS

Neuer elektrostatisch ableitender Werkstoff ohne Graphit, Ruß oder Kohlefasern

Bereits elektrische Entladungen von 100 Volt können elektrostatisch sensible Bauteile schädigen oder zerstören. Um dem vorzubeugen ist der Einsatz geeigneter Werkstoffe für Fertigung, Qualitätsprüfung und Transport von elektronischen Komponenten erforderlich.



Speziell für die Mobilfunkindustrie wurde **SUSTARIN C ESD 90 PLUS** mit einem spezifischen Oberflächenwiderstand von 10^8 - 10^9 Ohm entwickelt. Durch die Weiterentwicklung des bestehenden **SUSTARIN C ESD 90** ist es der Entwicklungsabteilung gelungen, den Oberflächenwiderstand weiter zu senken und gezielt an die Anforderungen der Kunden anzupassen.

Beispielsweise werden Testgeräte für Mobiltelefone aus **SUSTARIN C ESD 90 PLUS** hergestellt. Neben den verbesserten Werten des Oberflächenwiderstands verzichtet die neue „PLUS“-Variante auf den Einsatz von Graphit, Ruß oder Kohlefasern um die ableitfähigen Eigenschaften einzustellen. Die bei **SUSTARIN C ESD 90 PLUS** eingesetzten Additive verhindern eine Kontamination, da sie im Gegensatz zu den o. g. Zusatzstoffen nicht aus der Werkstoffoberfläche austreten. Die hinsichtlich Kleinstpartikeln empfindlichen Bauteile bleiben somit unbeeinflusst.

SUSTARIN C ESD 90 PLUS ist als Halbzeug in verschiedenen Formen und Abmessungen erhältlich.