

## Information Silikon-Metalldetektierbar (SI-MD)

- |       |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SI-MD | <ul style="list-style-type: none"><li>• Silikon für die Lebensmittelhandhabung</li><li>• Metalldetektierbares Silikon, erkennbar von handelsüblichen Metalldetektoren</li><li>• Blaue Färbung, so dass Vakuumsauger per Kamera oder Auge erkennbar ist</li></ul> |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Das Material SI-MD ist eine innovative Materialmischung, die durch einen metallischen Anteil in der Rezeptur durch Metalldetektoren erkannt werden kann.

Aus diesem Material werden Sauger gefertigt, die durch ihre Eigenschaft der Detektierbarkeit, vor allem im **Lebensmittelmittelbereich** eingesetzt werden können. Zusätzlich wird durch die auffällige, pastellblaue Färbung der Sauggreifer ein weiteres optisches Erkennungsmerkmal geschaffen.

Im Markt der Vakuum-Automation werden im Zusammenhang mit der Materialvariante SI-MD eine Vielzahl von Metalldetektoren eingesetzt.

Diese Varianz der Metalldetektoren lässt daher lediglich eine allgemeine Prüfung dieses Werkstoffes zu. Anhand von Feldversuchen mit verschiedenen Detektorherstellern wurden SI-MD-Sauggreifer geprüft und für **detektierbar befunden**.

Diese Informationen sind **Richtwerte**, die vor allem für Vergleichszwecke zur Materialauswahl verwendet werden können. Diese Werte liegen im normalen Toleranzbereich der Produkteigenschaften, jedoch stellen sie keine zugesicherten Eigenschaftswerte dar. Die Richtwerte haben somit nicht die Bedeutung die chemische Beständigkeit, die Beschaffenheit der Produkte und die Handelsfähigkeit rechtlich verbindlich zuzusichern oder zu garantieren.

Somit ist jeder **Anwendungsfall einzeln** zu prüfen, damit die Qualität und die Eignung der Produkte im Prozess gewährleistet werden können.

Für die Detektierbarkeit unserer Vakuum-Sauggreifer stellen wir gerne **Muster zu Testzwecken** zur Verfügung. Somit können Kunden für ihre speziellen Anwendungen und Metalldetektoren Versuche durchführen.