

ParCoat® KTW Beschichtete O-Ringe für Trinkwasser freigegeben

Als erster Dichtungshersteller hat Parker die KTW-Freigabe für elastomerharzbeschichtete O-Ringe erhalten. Bisher waren am Markt nur ausgewählte Öle und Fette mit KTW-Zulassung erhältlich. Die neue Oberflächenbehandlung dient der Montageerleichterung und wird unter dem Markennamen ParCoat® KTW angeboten.



Technische Daten ParCoat® KTW 1

Produktbeschreibung	KTW-zugelassene elastomere Harzschicht, keine negative Beeinflussung des Basis-Elastomers
Farbe	transparent
Erscheinungsbild	fest, trocken
Schichtdicke	ca. 5 µm
Einsatztemperatur	-40 bis +100/120 °C (je nach Anwendung)
Bevorzugte Werkstoffe	NBR, HNBR, EPDM, FKM, FVMQ
Reibungskoeffizient	dynamisch: ca. 0,30 µm, statisch: ca. 0,35 µm
Vorteile in der Anwendung	<ul style="list-style-type: none"> • Deutlich reduzierte Reibkräfte • Keine Beschädigung der Dichtung bei der Montage • Schnelle, kostengünstige Montage • Mehrfachmontage bei gleichen Montagekräften • Kein Verkleben bei der automatischen Zuführung • Keine Verschmutzung • Keine Verwechslungsgefahr, da Grundfarbe der Elastomere erkennbar bleibt • Bis über 150 % dehnbar

Dichtungen mit einer Elastomerharzschicht sind jetzt für die Aufarbeitung, Speicherung und Verteilung von Trinkwasser freigegeben. Mit der KTW-Zulassung sind O-Ringe mit einer festen und trockenen Beschichtung in Verschraubungen, Ventilen, Kupplungen und Messgeräten für die Sanitär-, die Heizungs- und die Versorgungstechnik einsetzbar.

Im Gegensatz zu mit Ölen oder Fetten behandelten Oberflächen verschmutzen Dichtungen mit ParCoat® KTW die Fördergeräte und Zuführungen der automatischen Montageanlagen nicht. Die Ringe verkleben nicht, werden nicht beschädigt und sind bis 150 % dehnbar, ohne dass die transparente Gleitschicht aufplatzt oder reißt. Der Einbauvorgang kann bei gleichen Montagekräften mehrfach wiederholt werden.

Änderungen vorbehalten