



## Unbedenklichkeitserklärung

Der MFF- Dichtungswerkstoff **FLEX-O-FORM® S** besteht aus einem hochwertigen PTFE (Polytetrafluorethylen) mit einem mineralischen Füllstoff.

Die Inhaltsstoffe der Rezeptur sind frei von tierischen Bestandteilen.

Im August 1990 wurde von der FMPA (Forschungs- und Materialprüfungsanstalt) Baden-Württemberg die Verwendbarkeit von FLEX-O-FORM® S im Bereich der Lebensmitteltechnik bestätigt.

Zusätzlich wurden von der MPA Stuttgart im April 2000, FLEX-O-FORM® S Dichtungen nach VDI- Richtlinien 2440 (Entwurf) auf TA-Luft geprüft.

Es wird bescheinigt, dass die Anforderungen für die „Hochwertigkeit“ im Sinne der TA-Luft bei weitem erfüllt werden.

Kopien der Prüfberichte der oben erwähnten Institute können auf Anforderung eingesehen werden.

Der Basiswerkstoff PTFE entspricht den Anforderungen gemäß FDA (Food and Drug Administration), Title 21 CFR (Code of Federal Regulations) § 177.1550. Der Füllstoff wird in natürlichen Vorkommen abgebaut und ist daher von leicht wechselnder chemischer Zusammensetzung. Für solcherart schwankende Kombination an Elementen kann pauschal keine Konformität gemäß FDA erklärt werden. Auf Grund der besonderen Eigenschaften des mineralischen Füllstoffs ist der Gehalt sehr gering. Bei der Verarbeitung wird er definierte Zeit behandelt, um Unreinheiten des Dichtungswerkstoffs zu verhindern.

Es liegt in der Verantwortung des Kunden zu entscheiden, ob seine spezifische Formulierung und beabsichtigte Verwendung die anwendbaren Gesetze erfüllt und für die beabsichtigte Verwendung passend ist.

Merkel Freudenberg Fluidtechnik GmbH

Hamburg, den 15.05.2006

