

**BECKHOFF**

To whom it may concern

Environment and Sustainability  
Corporate ManagementPhone: +49 (0) 52 46/9 63-5004  
Fax: +49 (0) 52 46/9 63-95004  
Substance-compliance@beckhoff.com

01. Oktober 2024

**Deklaration zur Silikonfreiheit**

Sehr geehrter Kunde,

die Anforderung nach Silikonfreiheit beziehen sich auf Anwendungen in Lackierungsprozessen. Die Abwesenheit von lackbenetzungsstörenden Substanzen (LABS), zu denen auch Silikon gehört, kann in solchen Anwendungsbereichen erforderlich sein. Mit LABS-kontaminierte Bauteile können zu Benetzungsstörungen und damit zu Oberflächenfehlern in Lackierprozessen führen.

Beckhoff Automation Produkte werden i.d.R. außerhalb lackverarbeitender Produktionsbereiche eingesetzt. Beim Einsatz von Betriebsmitteln achten wir auf silikonfreie Trennmittel und Klebstoffe, die keine Silikonöle enthalten. Beim Zukauf von Bauteilen wird auf Silikonfreiheit geachtet, ebenfalls sind unsere Vergussmassen auf silikonfreie Alternativen umgestellt worden.

Teilweise können unsere Produkte Dichtungen aus Silikonkautschuk (VQM) enthalten. So sind bei den AM8800 lediglich die Abdichtungen der Kabelverschraubungen aus VQM gefertigt.

Beckhoff Automation kann keine Garantie auf gänzliche Freiheit von "LABS" oder "Silikon" gewähren, da Kontaminierungen durch LABS nie vollständig auszuschließen sind. Darüber hinaus existiert kein generelles Verbot silikonbasierter Materialien für elektrische und elektronische Produkte außerhalb der beschriebenen Anwendungen und wäre auch nicht zielführend, da auf die guten thermischen und kälteflexiblen Eigenschaften der Silikonkautschuke für Elektronik nach derzeitigem Stand nicht verzichtet werden kann.

Mit freundlichen Grüßen



Dr. Hatice Söyler  
Umwelt und Nachhaltigkeit  
Beckhoff Automation GmbH & Co. KG

Haftungsausschluss: Diese Erklärung und die darin enthaltenen Informationen sind nach unserem besten Wissen und Gewissen korrekt und basieren auf den Informationen, die wir von unseren Lieferanten erhalten haben. Diese Angaben entsprechen dem aktuellen Stand der Technik und den technischen Unterlagen unserer Lieferanten. Die Abwesenheit der Stoffe wird von Beckhoff Automation nicht durch analytische Untersuchungen überprüft. Alle in diesem Dokument enthaltenen Informationen unterliegen, soweit sie sich an unsere Kunden richten, den Bedingungen des jeweiligen Kundenvertrages. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

<b>Beckhoff Automation</b> GmbH & Co. KG Huelshorstweg 20 33415 Verl, Germany  PO Box 11 42 33398 Verl, Germany	Phone: +49 5246 963 - 0 Sales: +49 5246 963 - 1000 Service: +49 5246 963 - 460 Support: +49 5246 963 - 157  Fax Reception: - 149 Fax Sales: - 198	www.beckhoff.com info@beckhoff.com sales@beckhoff.com service@beckhoff.com support@beckhoff.com international-sales@beckhoff.com engineering@beckhoff.com	General Manager: Dipl.-Phys. Hans Beckhoff  Register court: Gütersloh HRA 7075  VAT ID number: DE 815529334	Kreissparkasse Wiedenbrück BIC: WELADED1WDB IBAN: DE24 4785 3520 0000 0600 04 (EUR) IBAN: DE02 4785 3520 0000 0600 12 (USD) Deutsche Bank (EUR, USD) BIC: DEUTDE33489 IBAN: DE95 4807 0043 0373 6014 00
---	---	---	---	---