



Fraunhofer

TESTED[®] DEVICE

KTR Kupplungstechnik GmbH
Zahnkranz 98 ShAGS Gr. 19
Report No. KT 1111-579

DUPLIKAT

Qualifizierungs-
bescheinigung

Qualifizierungsbescheinigung

Auftraggeber: KTR Kupplungstechnik GmbH
Rodder Damm 170
48432 Rheine
Deutschland

Untersuchte Komponente

Kategorie: Materialien
Subkategorie: Kunststoffe
Typenbezeichnung: Zahnkranz 98 ShAGS Gr. 19

Emissionskammermessungen mit Thermodesorption und Gaschromatographie in Verbindung mit Massenspektrometrie (TD-GC/MS)

Versuchsdurchführung: ISO 16000-6, -9, -11; VDI 2083 Blatt 17
Verwendete Messgeräte:

- Messplatz: PerkinElmer Clarus 600, Clarus 600T, ATD 650
- Probenahmekammer: Markes International μ CTE

Testparameter:

- Prüfung des Ausgasungsverhaltens bei jeweils 23 °C / 90 °C
- Alter des Prüflings zum Zeitpunkt der Messung: 180 Tage

Untersuchungsergebnis / Klassifizierung: Es wurden folgende spezifische Emissionsraten detektiert:
(gemäß ISO 14644-8, VDI 2083 Blatt 17)

Mess-temperatur	Kontaminanten-familie	Spezifische Emissions-rate [g/m ² s]	ISO-AMC _m -Klasse (x)
23 °C	VOC	1,0 x 10 ⁻⁸	-8,0
90 °C	VOC	2,3 x 10 ⁻⁷	--

Die Nachweisgrenze beträgt zum Zeitpunkt der Messung ISO-AMC_m-Klasse -9,5 (VOC). Die ISO-AMC_m-Klasse (x) für die genannte Kontaminantenfamilie x wird nur für die Messung bei 23 °C (Raumtemperatur) vergeben.