



Test Method for Determining the Temperature Stability
of Automotive Trim Materials

Prüfung der Temperaturbeständigkeit von Werkstoffen
der Karosserieausstattung

Approved
GM do Brasil

Approved
Holden's Automotive

Approved
Saab

Approved
Holden's Engine Company

Approved
ISUZU

Approved
H. Schenk
TDCE

Approved
Delta Motor

File name: 60307— .doc

Prepared: Br	DM	GMHA	GMB	HEC	ISUZU	SAAB	TDCE Rk	
--------------	----	------	-----	-----	-------	------	------------	--

Revisions

Date	Paragraph
	Replacement for GME 60307
03.97	TDCE release

Änderungen

Datum	Abschnitt
	Ersatz für GME 60307
03.97	TEZE-Freigabe

1 Introduction

1.1 Purpose

This test method shall be used to determine the temperature stability of trim materials such as plastic films, leathercloths, textiles, fibre-boards, cardboards and similar materials, laminates, vinyl extrusions etc.

1.2 Foreword

N.a.

1.3 Applicability

For parts and assemblies made of above mentioned materials.

1.4 Definitions

Temperature stability as determined by this test method shall be defined as the stability of the test material to resist change to dimensions and appearance after subjection to high or low temperatures at a constant temperature over a specified period of time.

1.5 References

1.5.1 Order of Precedence

In the event of a conflict between the text of the test procedure and the documents cited here in, the text of the test procedure takes precedence. Nothing in the test procedure, however, supersedes applicable laws and regulations unless a specific exemption has been obtained.

Remark: In the event of a conflict between the English and the domestic language, the English language shall take precedence.

1.5.2 Government Documents

1.5.2.1 Legal Documents

N.a.

1.5.2.2 Standards

1.5.2.2.1 International

N.a.

1 Einleitung

1.1 Zweck

Die nachstehende Vorschrift wird angewandt zur Prüfung der Wärme- bzw. Kältebeständigkeit von Kunstleder, Kunststoff-Folien, textilen Flächengebilden, Pappen, Holzfaserplatten und dergl. sowie von mehrschichtigen (z.B. Al-bedampften) und profilen Kunststoffen (z.B. Zierstreifen).

1.2 Vorwort

N.a.

1.3 Anwendbarkeit

Auf Teile und Zusammenbauten aus o.g. Werkstoffen.

1.4 Definitionen

Unter Temperaturbeständigkeit versteht man das Verhalten hinsichtlich maßlicher Veränderungen und Änderungen des Aussehens nach einer Wärme- bzw. Kältelagerung festgelegter Dauer bei konstanter Temperatur.

1.5 Referenzen

1.5.1 Rangfolge der Dokumente

Im Falle eines Widerspruchs vom Text dieses Prüfverfahrens und den Dokumenten, die in dem Prüfverfahren enthalten sind, hat der Text des Prüfverfahrens Vorrang. Falls keine Ausnahmen vereinbart wurden, darf das Prüfverfahren keine anzuwendenden Gesetze und Regelungen außer Kraft setzen.

Hinweis: Im Falle von Unstimmigkeiten zwischen dem englischen und dem landessprachlichen Text, ist der englische Text ausschlaggebend.

1.5.2 Staatliche Dokumente

1.5.2.1 Gesetzliche Dokumente

N.a.

1.5.2.2 Normen

1.5.2.2.1 Internationale

N.a.

1.5.2.2.2 Regional

N.a.

1.5.2.2.3 National

DIN 50 011, Part 12 (09.87)

Climate-test-devices

climatic parameter: air temperature

1.5.3 General Motors Documents**1.5.3.1 GMIO**

GMI 60300

Test Procedures for Conditioning of Plastic Materials, Textiles, Fibreboards, Wood etc.

1.5.3.2 NAO

N.a.

1.5.4 Industry Documents

N.a.

1.5.5 Supplier Documents

N.a.

1.5.6 Other Documents

N.a.

2 Resources**2.1 Facilities**

N.a.

2.2 Equipment**2.2.1**

Apparatus for conditioning to the appropriate requirements of GMI 60300.

2.2.2Heating oven with forced circulation capable of maintaining the required temperature within ± 3 K (ovens complying with DIN 50 011, Part 12 are suitable).**2.2.3**Cold chamber or refrigerator capable of achieving temperatures down to -30°C and equipped with means of maintaining the temperature within ± 3 K.**1.5.2.2.2 Regionale**

N.a.

1.5.2.2.3 Nationale

DIN 50 011, Teil 12 (09.87)

Klimaprüfeinrichtungen

Klimagröße: Lufttemperatur

1.5.3 General Motors Dokumente**1.5.3.1 GMIO**

GMI 60300

Probenvorbehandlung von Kunststoffen, Textilien, Pappen, Holz o.ä.

1.5.3.2 NAO

N.a.

1.5.4 Industrie Dokumente

N.a.

1.5.5 Lieferanten Dokumente

N.a.

1.5.6 Andere Dokumente

N.a.

2 Geräte und Einrichtungen**2.1 Einrichtung**

N.a.

2.2 Ausrüstung**2.2.1**

Prüfgeräte zur Probenvorbehandlung entsprechend GMI 60300.

2.2.2Wärmekammer mit natürlicher Durchlüftung, regelbar, der in der Lage ist, die geforderten Temperaturen innerhalb ± 3 K konstant zu halten (geeignet hierfür ist eine Wärmekammer nach DIN 50 011, Teil 12).**2.2.3**Kälteschrank bzw. Kältetruhe mit einer Kühlmöglichkeit bis $-30^{\circ}\text{C} \pm 3$ K.