



INTERNATIONAL
ENGINEERING
STANDARDS

Test Procedure

GMI 60340

**Test Method for Determining the Heat Ageing
Tensile Extension Properties of Plastic Films**

**Bestimmung der wärmegealterten
Reißdehnungseigenschaften von Kunststoff-Folien**

Approved
J. Barboza
GM do Brasil

Approved
Holden's Automotive

Approved
P.-O. Hedkvist
Saab

Approved
M. Stephens
Holden's Engine Company

Approved
ISUZU

Approved
H. Schenk
TDCE

Approved
W. T. Fletcher
Delta Motor

File name: 60340— .doc

Prepared: Br

DM

GMHA

GMB

HEC

ISUZU

SAAB

TDCE
Rk

February 2000



Documents

Document Sharing Hub

GM INTERNATIONAL ENGINEERING STANDARD

GMI 60340

Revisions

Date	Paragraph
	Replacement for GME 60340
02.97	TDCE Release
02.00	Released for GMB, Saab, HEC, Delta, ITDC

Änderungen

Datum	Abschnitt
	Ersatz für GME 60340
02.97	TEZE - Freigabe
02.00	Freigegeben für GMB, Saab, HEC, Delta, ITDC

1 Introduction

1.1 Purpose

The object of this test method is to determine the permanent changes that occur in plastic films after storage at elevated temperatures. Such changes shall be measured by means of tensile extension properties (according to the valid test method for this material) after heat ageing.

1.2 Foreword

N.a.

1.3 Applicability

This test shall be performed on films and on assemblies (e.g. with polyurethane foam) which contain films.

1.4 Definitions

Heat Ageing Resistance

Heat ageing resistance of plastic films is defined as the change of properties after a thermal ageing at constant temperature and a 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 herein, 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 Einleitung

1.1 Zweck

Die Prüfung dient dazu, bleibende Werkstoffveränderungen (Alterung) von Kunststoff-Folien nach einer Wärmelagerung zu ermitteln. Als maßgebende Eigenschaft wird die Reißdehnung (nach der für den Werkstoff gültigen Meßmethode) der Folie nach einer Wärmelagerung bestimmt.

1.2 Vorwort

N.a.

1.3 Anwendbarkeit

Die Prüfung erfolgt an Folien und an Zusammenbauten (z.B. mit PUR-Schaum), die Folien enthalten.

1.4 Definitionen

Alterungsbeständigkeit

Unter der Alterungsbeständigkeit von Kunststoff-folien versteht man die Veränderungen der Eigenschaften nach einer Wärmelagerung bei konstanter Temperatur und festgelegter Dauer.

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.