

Anlage zur Akkreditierungsurkunde DAP-PL-2785.00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 2009-04-23 bis 2014-04-22

Urkundeninhaber:

**Daimler AG
Werk Bremen
Qualitätsmanagement Lieferanten Serie**

28190 Bremen

für ihr

Prüflabor für Polymerwerkstoffe und Textilien (PPT)

Prüfungen in den
Bereichen:

mechanisch-technologische und physikalische Untersuchungen von Kunststoffen, Kautschuk, Elastomeren, Schaumstoffen, Textilien, Leder und Verbundwerkstoffen einschließlich Probenahme

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

1 Prüfungen von Kunststoffen

DIN EN ISO 178 2006-04	Kunststoffe - Bestimmung der Biegeeigenschaften
DIN EN ISO 179-2 2000-06	Kunststoffe - Bestimmung der Charpy-Schlageigenschaften - Teil 2: Instrumentierte Schlagzähigkeitsprüfung
DIN EN ISO 306 2004-10	Kunststoffe - Thermoplaste - Bestimmung der Vicat-Erweichungstemperatur (VST)
DIN EN ISO 527-2 1996-07	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 2: Prüfbedingungen für Form- und Extrusionsmassen
DIN EN ISO 527-4 1997-07	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 4: Prüfbedingungen für isotrop und anisotrop faserverstärkte Kunststoffverbundwerkstoffe
DIN EN ISO 1172 1998-12	Textilglasfaserverstärkte Kunststoffe - Prepags, Formmassen und Laminats; Bestimmung des Textilglas- und Mineralstoffgehaltes/Glühverlustes

Anlage zur Akkreditierungsurkunde DAP-PL-2785.00

DIN EN ISO 3146 2002-06	Kunststoffe - Bestimmung des Schmelzverhaltens (Schmelztemperatur oder Schmelzbereich) von teilkristallinen Polymeren
DIN EN ISO 11358 1997-11	Kunststoffe - Thermogravimetrie (TG) von Polymeren - Allgemeine Grundlagen (<i>hier: Prüfung von Kunststoffen</i>)
DIN EN ISO 14125 1998-06	Faserverstärkte Kunststoffe - Biegeeigenschaften
DIN 53356 1982-08	Prüfung von Kunstleder und ähnlichen Flächengebilden - Weiterreißversuch
DIN EN ISO 4892-2 2006-06	Kunststoffe - Künstliches Bewittern oder Bestrahlen in Geräten - Gefilterte Xenonbogenstrahlung
DIN 53435 1983-07	Prüfung von Kunststoffen - Biegeversuch und Schlagbiegeversuch an Dynstat-Probekörpern (<i>hier Verfahren A: Biegeversuch</i>)
DIN EN ISO 1183-1 2004-05	Kunststoffe - Verfahren zur Bestimmung der Dichte von nicht verschäumten Kunststoffen - Teil 1: Eintauchverfahren, Verfahren mit Flüssigkeitspyknometer und Titrationsverfahren
DIN EN ISO 1183-2 2004-05	Kunststoffe - Verfahren zur Bestimmung der Dichte von nicht verschäumten Kunststoffen - Teil 2: Verfahren mit Dichtegradientensäule
DIN 53497 1969-10	Prüfung von Kunststoffen - Warmlagerungsversuch an Formteilen aus thermoplastischen Formmassen, ohne äußere mechanische Beanspruchung
DIN EN ISO 868 2003-10	Kunststoffe und Hartgummi - Bestimmung der Eindruckhärte mit einem Durometer (Shorehärte) (<i>hier: Prüfung von Kunststoffen</i>)
VDA 675-130 1992-12	Elastomerbauteile in Kraftfahrzeugen - Bestimmung des Glührückstandes ohne chemische Behandlung
DIN 53765 1994-03	Thermische Analyse - Dynamische Differenzkalorimetrie (DDK) (<i>hier: Prüfung von Kunststoffen</i>)
DIN 75200 1980-09	Bestimmung des Brennverhaltens von Werkstoffen der Kraftfahrzeuginnenausstattung (<i>hier: Prüfung von Kunststoffen</i>)
DIN 75201 1992-09	Bestimmung des Foggingverhaltens von Werkstoffen der Kraftfahrzeuginnenausstattung; Verfahren A: Foggingwert (<i>hier: Prüfung von Kunststoffen</i>)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde DAP-PL-2785.00

DIN EN ISO 105-B06 2004-07	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil B06: Farbechtheit und Alterung gegen künstliches Licht bei hohen Temperaturen: Prüfung mit der Xenonbogenlampe
VDA 270 1992-10	Bestimmung des Geruchsverhaltens von Werkstoffen der Kraftfahrzeuginnenausstattung (hier: Prüfung von Kunststoffen)
DBL 5555.10 2004-06	Warmlagerungsverhalten von Kunststoffen

jeweils in Verbindung mit:

<i>DIN EN ISO 527-1 1996-04</i>	<i>Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 1: Allgemeine Grundsätze</i>
<i>DIN 16906 2007-10</i>	<i>Prüfung von Kunststoffbahnen und Kunststoff-Folien; Probe und Probekörper; Entnahme, Vorbehandlung</i>
<i>DIN EN ISO 6270-2 2005-09</i>	<i>Beschichtungsstoffe; Bestimmung der Beständigkeit gegen Feuchtigkeit - Teil 2: Verfahren zur Beanspruchung von Proben in Kondenswasserklimaten</i>
<i>DIN ISO 6133 2004-05</i>	<i>Elastomere und Kunststoffe; Auswertung der bei Bestimmung der Weiterreißfestigkeit und der Haftkraft erhaltenen Vielspitzen-Diagramme</i>
<i>DIN 53598-1 1983-07</i>	<i>Statistische Auswertung an Stichproben mit Beispielen aus der Elastomer- und Kunststoffprüfung</i>
<i>DIN EN ISO 291 2008-08</i>	<i>Kunststoffe; Normalklimate für Konditionierung und Prüfung</i>

2 Prüfungen von Kautschuk und Elastomeren

VDA 675-125 1992-12	Elastomerbauteile in Kraftfahrzeugen - Prüfverfahren zur Identifikation; Extrahierbare Bestandteile - Extraktion mit Cyclohexan
VDA 675-217 1992-11	Elastomerbauteile in Kraftfahrzeugen - Prüfverfahren zur Eigenschaftsbestimmung; Kriechen und Relaxation - Zugverformungsrest
VDA 675-135 1992-11	Elastomerbauteile in Kraftfahrzeugen - Prüfverfahren zur Identifikation - Thermogravimetrie
DIN EN ISO 4892-2 2000-11	Kunststoffe; Künstliches Bewittern oder Bestrahlen in Geräten - gefilterte Xenonbogenstrahlung (hier: Prüfung von Elastomeren)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde DAP-PL-2785.00

DIN EN ISO 1183-1 2004-05	Kunststoffe - Verfahren zur Bestimmung der Dichte von nicht verschäumten Kunststoffen - Teil 1: Eintauchverfahren, Verfahren mit Flüssigkeitspyknometer und Titrationsverfahren
DIN 53504 1994-05	Prüfung von Kautschuk und Elastomeren - Bestimmung von Reißfestigkeit, Zugfestigkeit, Reißdehnung und Spannungswerten im Zugversuch
VDA 675-202 1992-11	Elastomerbauteile in Kraftfahrzeugen - Prüfverfahren zur Eigenschaftsbestimmung - Shore A und Shore D
DIN ISO 34-1 2004-07	Elastomere oder thermoplastische Elastomere; Bestimmung des Weiterreißwiderstandes - Teil 1: Streifen-, winkel- und bogenförmige Probekörper
DIN 53509-1 2001-01	Prüfung von Kautschuk und Elastomeren - Bestimmung der Beständigkeit gegen Rissbildung unter Ozoneinwirkung - Statische Beanspruchung
VDA 675-216 1992-11	Elastomerbauteile in Kraftfahrzeugen - Prüfverfahren zur Eigenschaftsbestimmung - Kriechen und Relaxation - Druckverformungsrest
VDA 675-101 1992-11	Elastomerbauteile in Kraftfahrzeugen; Prüfverfahren zur Identifikation; Härte; Mikrohärteprüfung (IRHD)
DIN ISO 1817 2008-08	Elastomere - Bestimmung des Verhaltens gegenüber Flüssigkeiten
DIN 53530 1981-02	Prüfung organischer Werkstoffe - Trennversuch an haftend verbundenen Gewebelagen
VDA 675-242 1992-12	Elastomerbauteile in Kraftfahrzeugen; Prüfverfahren zur Eigenschaftsbestimmung; Verfärbung von organischen Werkstoffen durch Elastomere (Lackindifferenz)
VDA 675-130 1992-12	Elastomerbauteile in Kraftfahrzeugen - Prüfverfahren zur Identifikation - Bestimmung des Glührückstandes ohne chemische Behandlung
VDA 675-131 1992-11	Elastomerbauteile in Kraftfahrzeugen - Prüfverfahren zur Identifikation - Glührückstand nach Säure-Behandlung
VDA 675-116 1992-11	Elastomerbauteile in Kraftfahrzeugen - Prüfverfahren zur Identifikation; Kältemerkmale; Differenz-Scanning-Kalimetrie (DSC)
DIN 75200 1980-09	Bestimmung des Brennverhaltens von Werkstoffen der Kraftfahrzeuginnenausstattung (hier: Prüfung von Kautschuk und Elastomeren)
DIN 75201 1992-09	Bestimmung des Foggingverhaltens von Werkstoffen der Kraftfahrzeuginnenausstattung - Verfahren A: Foggingwert (hier: Prüfung von Kautschuk und Elastomeren)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde DAP-PL-2785.00

VDA 270
1992-10 Bestimmung des Geruchsverhaltens von Werkstoffen der Kraftfahrzeuginnenausstattung
(hier: Prüfung von Elastomeren)

jeweils in Verbindung mit:

<i>DIN ISO 23529 2007-01</i>	<i>Elastomere; Allgemeine Bedingungen für die Vorbereitung und Konditionierung von Prüfkörpern für physikalische Prüfverfahren</i>
<i>DIN EN ISO 6270-2 2005-09</i>	<i>Beschichtungsstoffe; Bestimmung der Beständigkeit gegen Feuchtigkeit - Teil 2: Verfahren zur Beanspruchung von Proben in Kondenswasserklimaten</i>
<i>DIN 53508 2000-3</i>	<i>Prüfung von Elastomeren - Künstliche Alterung</i>
<i>DIN ISO 6133 2004-05</i>	<i>Elastomere und Kunststoffe; Auswertung der bei Bestimmung der Weiterreißfestigkeit und der Haftkraft erhaltenen Vielspitzen-Diagramme</i>
<i>DIN 53598-1 1983-07</i>	<i>Statistische Auswertung an Stichproben mit Beispielen aus der Elastomer- und Kunststoffprüfung</i>

3 Prüfungen von Textilien

DIN EN ISO 105-E04 1996-08	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil E04: Farbechtheit gegen Schweiß
DIN EN ISO 105-X12 2002-12	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil X12: Reibechtheit von Färbungen
DIN EN ISO 2286-2 1998-07	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien - Bestimmung der Rollencharakteristik - Teil 2: Bestimmung der flächenbezogenen Gesamtmasse
DIN EN ISO 2286-3 1998-07	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien - Bestimmung der Rollencharakteristik - Teil 3: Bestimmung der Dicke
DIN EN ISO 5084 1996-10	Textilien - Bestimmung der Dicke von Textilien und textilen Erzeugnissen
DIN EN 1049-2 1994-02	Textilien - Gewebe; Konstruktion – Untersuchungsverfahren - Teil 2: Bestimmung der Anzahl der Fäden je Längeneinheit
DIN EN 12127 1997-12	Textilien - Textile Flächengebilde - Bestimmung der flächenbezogenen Masse unter Verwendung kleiner Proben

Anlage zur Akkreditierungsurkunde DAP-PL-2785.00

DIN EN ISO 12947-2 2007-04	Textilien - Bestimmung der Scheuerbeständigkeit von textilen Flächengebilden mit dem Martindale-Verfahren - Teil 2: Bestimmung der Probenzerstörung
DIN EN ISO 12947-3 2007-04	Textilien - Bestimmung der Scheuerbeständigkeit von textilen Flächengebilden mit dem Martindale-Verfahren - Teil 3: Bestimmung des Masseverlustes
DIN EN ISO 13934-1 1999-04	Textilien - Zugeigenschaften von textilen Flächengebilden - Teil 1: Bestimmung der Höchstzugkraft und Höchstzugkraft-Dehnung mit dem Streifen-Zugversuch
DIN EN ISO 1421 1998-08	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien - Bestimmung der Zugfestigkeit und der Bruchdehnung
DIN 53356 1982-08	Prüfung von Kunstleder und ähnlichen Flächengebilden - Weiterreißversuch
DIN 53357 1982-10	Prüfung von Kunststoffbahnen und -folien - Trennversuch der Schichten
DIN EN ISO 13937-2 2000-06	Textilien - Weiterreißigenschaften von textilen Flächengebilden - Teil 2: Schenkel-Weiterreißversuch
DIN 75200 1980-09	Bestimmung des Brennverhaltens von Werkstoffen der Kraftfahrzeuginnenausstattung (hier: Prüfung von Textilien)
DIN 75201 1992-09	Bestimmung des Foggingverhaltens von Werkstoffen der Kraftfahrzeuginnenausstattung - Verfahren A: Foggingwert (hier: Prüfung von Textilien)
DIN EN ISO 105-B06 2004-07	Textilien - Farbechtheitsprüfungen; Teil B06: Farbechtheit und Alterung gegen künstliches Licht bei hohen Temperaturen: Prüfung mit der Xenonbogenlampe
DIN EN ISO 12945-2 2000-11	Textilien - Bestimmung der Neigung von textilen Flächengebilden zur Flusenbildung auf der Oberfläche und der Pillneigung - Teil 2: Modifiziertes Martindale-Verfahren
VDA 270 1992-10	Bestimmung des Geruchsverhaltens von Werkstoffen der Kraftfahrzeuginnenausstattung (hier: Prüfung von Textilien)

jeweils in Verbindung mit:

<i>DIN EN ISO 3759 2008-05</i>	<i>Textilien; Vorbereitung, Markierung und Messung von Messproben aus Flächengebilden und Kleidungsstücken für Prüfungen zur Bestimmung der Maßänderung</i>
<i>DIN EN ISO 12947-1 2007-04</i>	<i>Textilien - Bestimmung der Scheuerbeständigkeit von textilen Flächengebilden mit dem Martindale-Verfahren - Teil 1: Martindale-Scheuerprüfgerät</i>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde DAP-PL-2785.00

<i>DIN EN 20105-A 02 1994-10</i>	<i>Textilien; Farbechtheitsprüfungen; Teil A 02: Graumaßstab zur Bewertung der Änderung der Farbe</i>
<i>DIN EN 20105-A 03 1994-10</i>	<i>Textilien; Farbechtheitsprüfungen; Teil A 03: Graumaßstab zur Bewertung des Anblutens</i>
<i>DIN EN ISO 139 2005-04</i>	<i>Textilien; Normalklimate für die Proben- vorbereitung und Prüfung</i>
<i>DIN 16906 2007-10</i>	<i>Prüfung von Kunststoffbahnen und Kunststoff-Folien; Probe und Probe- körper; Entnahme, Vorbehandlung</i>
<i>DIN EN ISO 6270-2 2005-09</i>	<i>Beschichtungsstoffe; Bestimmung der Beständigkeit gegen Feuchtigkeit . Teil 2: Verfahren zur Beanspruchung von Proben in Kondenswasserklimaten</i>
<i>DIN ISO 6133 2004-05</i>	<i>Elastomere und Kunststoffe; Auswer- tung der bei Bestimmung der Weiter- reißfestigkeit und der Haftkraft erhalte- nen Vielspitzen-Diagramme</i>
<i>DIN EN ISO 105-A01 2008-11</i>	<i>Textilien; Farbechtheitsprüfungen; Teil A01: Allgemeine Prüfgrundlagen</i>
<i>DIN EN ISO 105-A05 1997-07</i>	<i>Textilien; Farbechtheitsprüfungen; Teil A05: Instrumentelle Bewertung zur Änderung der Farbe zur Bestimmung der Graumaßstabszahl</i>
<i>DIN EN ISO 105-B02 2002-07</i>	<i>Textilien; Farbechtheitsprüfungen; Teil B02: Farbechtheit gegen künstli- ches Licht: Xenonbogenlicht</i>
<i>DIN EN ISO 105-B05 1995-12</i>	<i>Textilien; Farbechtheitsprüfungen; Teil B05: Erkennung und Bestimmung der Photochromie</i>
<i>DIN 53598-1 1983-07</i>	<i>Statistische Auswertung an Stichproben mit Beispielen aus der Elastomer- und Kunststoffprüfung</i>
<i>DBL 5306.6.1 2008-12</i>	<i>Wärmebeständigkeit; Lose Beanspru- chung</i>

4 Prüfung von Leder

DIN EN ISO 2589 2003-10	Leder - Physikalische und mechanische Prüfungen - Bestimmung der Dicke
DIN EN ISO 3376 2003-10	Leder - Physikalische und mechanische Prüfungen - Bestimmung der Zugfestigkeit und der prozentualen Dehnung

DIN EN ISO 3377
2003-10 Leder - Bestimmung der Weiterreißfestigkeit

DIN 53351
2003-09 Prüfung von Kunstleder und ähnlichen Flchegebilden -
Dauerfaltverhalten (Flexometer-Verfahren)

jeweils in Verbindung mit:

*DIN EN ISO 2418
2003-10 Leder; Physikalische und mechanische
Prüfungen und Echtheitsprüfungen -
Probenahmestelle*

*DIN EN ISO 2419
2006-04 Leder; Physikalische und mechanische
Prüfungen; Probenvorbereitung und
Konditionierung*

5 Prüfungen von Verbundwerkstoffen

DIN EN ISO 527-4
1997-07 Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 4:
Prüfbedingungen für isotrop und anisotrop faserverstärkte
Kunststoffverbundwerkstoffe

DIN EN ISO 11358
1997-11 Kunststoffe - Thermogravimetrie (TG) von Polymeren -
Allgemeine Grundlagen
(*hier: Prüfung von Verbundwerkstoffen*)

DIN EN ISO 1172
1998-12 Textilglasfaserverstrkte Kunststoffe - Prepags, Formmassen
und Laminats; Bestimmung des Textilglas- und Mineralstoff-
gehaltes/Glühverlustes

DIN EN ISO 14125
1998-06 Faserverstärkte Kunststoffe; Bestimmung der Biegeeigen-
schaften

DIN EN 1464
1995-01 Klebstoffe - Bestimmung des Schlwiderstandes von hoch-
festen Klebungen - Rollenschlversuch

DIN EN 1465
1995-01 Klebstoffe - Bestimmung der Zugscherfestigkeit hochfester
berlappungsklebungen

DIN 53765
1994-03 Thermische Analyse; Dynamische Differenzkalorimetrie (DDK)
(*hier: Prüfung von Verbundwerkstoffen*)

DIN 75200
1980-09 Bestimmung des Brennverhaltens von Werkstoffen der
Kraftfahrzeuginnenausstattung
(*hier: Prüfung von Verbundwerkstoffen*)

DIN 75201
1992-09 Bestimmung des Foggingverhaltens von Werkstoffen der
Kraftfahrzeuginnenausstattung; Verfahren A: Foggingwert
(*hier: Prüfung von Verbundwerkstoffen*)

DIN EN ISO 105-B06
2004-07 Textilien; Farbechtheitsprüfungen; Teil B06: Farbechtheit und
Alterung gegen künstliches Licht bei hohen Temperaturen:
Prüfung mit der Xenonbogenlampe

Anlage zur Akkreditierungsurkunde DAP-PL-2785.00

VDA 270
1992-10

Bestimmung des Geruchsverhaltens von Werkstoffen der Kraftfahrzeuginnenausstattung
(hier: Prüfung von Verbundwerkstoffen)

jeweils in Verbindung mit:

<i>DIN EN ISO 291 2008-08</i>	<i>Kunststoffe - Normalklimate für Konditionierung und Prüfung</i>
<i>DIN EN ISO 6270-2 2005-09</i>	<i>Beschichtungsstoffe; Bestimmung der Beständigkeit gegen Feuchtigkeit - Teil 2: Verfahren zur Beanspruchung von Proben in Kondenswasserklimaten</i>
<i>DIN 53539 1979-09</i>	<i>Prüfung von Elastomeren; Auswertung von Weiterreiß-, Trenn- und Schälversuchen</i>
<i>DIN 53598-1 1983-07</i>	<i>Statistische Auswertung an Stichproben mit Beispielen aus der Elastomer- und Kunststoffprüfung</i>
<i>DIN 53760 1977-08</i>	<i>Prüfung von Kunststoff-Fertigteilen; Prüfmöglichkeiten; Prüfkriterien</i>
<i>DBL 5306.5.1 2008-12</i>	<i>Klimabeständigkeit; Tropenklimalagerung</i>
<i>DBL 5306.5.2 2008-12</i>	<i>Klimabeständigkeit; Tropenklima-Wechsel-lagerung</i>
<i>DBL 5306.5.3 2008-12</i>	<i>Klimabeständigkeit; Hydrolysealterung</i>
<i>DBL 5306.6.1 2008-12</i>	<i>Wärmebeständigkeit; Lose Beanspruchung</i>
<i>DBL 5306.6.3 2008-12</i>	<i>Wärmebeständigkeit; Normale Prüfung</i>
<i>DBL 5471 2000-03</i>	<i>Verkleidungs- und Formpolsterteile für Fahrzeuginnenräume (Verbundteile)</i>

verwendete Abkürzungen:

EN	Europäische Norm
IEC	Internationale Elektrotechnische Kommission
ISO	Internationale Organisation für Normung
DBL	Daimler-Benz-Liefervorschrift
PBVWT	Prüfbericht Verfahrens- und Werkstofftechnik
VDA	Verband der Automobilindustrie e.V.

Für **alle** vorstehend aufgeführten Prüfgebiete sind prüfberichtszeichnungsberechtigt:

Eckhard Cordes	Dipl.-Ing. Maschinenbau
Manfred Büscher	Dipl.-Ing. Maschinenbau
Lutz Wagner	Dipl.-Ing. Maschinenbau
Nora Ferne	Dipl.-Ing. Textiltechnik