

VEREIN  
DEUTSCHER  
INGENIEURE

Prüfung der Haftung von thermoplastischen  
Elastomeren (TPE) an Substraten  
Testing the adhesion of thermoplastic  
elastomers (TPE) on substrates

VDI 2019

Ausg. deutsch/englisch  
Issue German/English

Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.

The German version of this standard shall be taken as authoritative. No guarantee can be given with respect to the English translation.

Inhalt	Seite	Contents	Page
Vorbemerkung .....	2	Preliminary note .....	2
Einleitung .....	2	Introduction .....	2
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>2</b>	<b>1 Scope</b> .....	<b>2</b>
<b>2 Normative Verweise</b> .....	<b>3</b>	<b>2 Normative references</b> .....	<b>3</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>3</b>	<b>3 Terms and definitions</b> .....	<b>3</b>
<b>4 Formelzeichen</b> .....	<b>4</b>	<b>4 Symbols</b> .....	<b>4</b>
<b>5 Prinzip des Prüfverfahrens</b> .....	<b>5</b>	<b>5 Testing principle</b> .....	<b>5</b>
<b>6 Probekörper</b> .....	<b>5</b>	<b>6 Test specimen</b> .....	<b>5</b>
6.1 Form und Maße .....	5	6.1 Form and dimensions .....	5
6.2 Probekörper .....	6	6.2 Test specimen .....	6
6.3 Anzahl der Probekörper .....	6	6.3 Number of test specimens .....	6
6.4 Lagerungsbedingungen .....	6	6.4 Storage conditions .....	6
<b>7 Prüfeinrichtungen</b> .....	<b>6</b>	<b>7 Test equipment</b> .....	<b>6</b>
7.1 Zugprüfmaschine .....	6	7.1 Tensile testing machine .....	6
7.2 Prüfschlitten .....	7	7.2 Test trolley .....	7
<b>8 Durchführung</b> .....	<b>8</b>	<b>8 Implementation</b> .....	<b>8</b>
<b>9 Auswertung der Daten</b> .....	<b>9</b>	<b>9 Data analysis</b> .....	<b>9</b>
9.1 Schälwiderstand .....	9	9.1 Peel strength .....	9
9.2 Bruchbild .....	9	9.2 Fracture pattern .....	9
<b>10 Dokumentation der Prüfergebnisse</b> .....	<b>11</b>	<b>10 Documentation of test results</b> .....	<b>11</b>
Schrifttum .....	15	Bibliography .....	15

VDI-Gesellschaft Materials Engineering (GME)

Fachbereich Kunststofftechnik

VDI-Handbuch Kunststofftechnik  
VDI-Handbuch Werkstofftechnik