

## Inhalt

<b>1</b>	<b>Veranlassung</b>	7	<b>6</b>	<b>Produktbezogene Ergebnisse der neuen Verfahren</b>	20
<b>2</b>	<b>Zielsetzung</b>	7	<b>6.1</b>	Thermogravimetrische Untersuchung	20
<b>3</b>	<b>Grundlagen</b>	7	<b>6.2</b>	Einfluss der Inhaltsstoffe auf die thermogravimetrischen Messungen	21
3.1	Straßenmarkierungssysteme	7	<b>7</b>	<b>Diskussion und Zusammenfassung</b>	25
3.1.1	Markierungsfarben	8			
3.1.2	Kaltplastikmassen	8			
3.1.3	Heißplastikmassen	9	<b>8</b>	<b>Literatur</b>	26
3.2	Untersuchungsmethoden nach DIN EN 12802	9			
3.3	Instrumentalanalytische Untersuchungsverfahren	9			
3.3.1	Infrarotspektrometrie	9			
3.3.2	Thermogravimetrie	10			
3.3.3	Headspace-Gaschromatografie	11			
<b>4</b>	<b>Durchführung der Untersuchungen</b>	12			
4.1	Probenahme	12			
4.2	Untersuchungsmethoden der DIN EN 12802	12			
4.2.1	Flüchtiger Bestandteil	12			
4.2.2	Festkörper-/Bindemittelanteil	12			
4.2.3	Titandioxidanteil	12			
4.2.4	Dichtebestimmung	12			
4.2.5	Bestimmung des Anteils an Reflexperlen	13			
4.2.6	Infrarotspektrometrie	14			
4.3	Thermogravimetrie	15			
4.4	Headspace-Gaschromatografie	15			
<b>5</b>	<b>Ergebnisse der Untersuchungen</b>	16			
5.1	Ergebnisse der Untersuchungen nach DIN EN 12802	16			
5.2	Ergebnisse der infrarotspektrometrischen Untersuchung	18			
5.3	Untersuchung zur Homogenität von Heißplastiken mit Hilfe der Thermogravimetrie	19			
5.4	Ergebnisse der Headspace-Gaschromatografie	19			