

Inhaltsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis.....	III
1 Firmenvorstellung Kunststofftechnik Ulrike Lapacz.....	4
2 Einleitung	5
2.1 Begriffsbestimmung- Kunststoffadditive	5
2.2 Einteilung der Additive	5
3 Stabilisatoren	7
3.1 Einteilung der Stabilisatoren	7
3.2 Autooxidation	7
3.3 Antioxidantien	8
3.4 Lichtschutzmittel.....	8
3.4.1 Lichteinwirkung auf Kunststoffe	8
3.4.2 Wirkungsmechanismen von Lichtschutzmitteln.....	9
4 Gleitmittel	10
4.1 Warum ist der Einsatz von Gleitmitteln notwendig ?	10
4.2 Wirkungsmechanismen von Gleitmittel	10
5 Weichmacher	12
5.1 Wirkungsmechanismen von Weichmacher	12
5.2 Sprödlücke (Antiweichmachung).....	13
6 Antistatika.....	14
6.1 Elektrostatische Aufladung.....	14
6.2 Wirkungsmechanismen von Antistatika.....	15
7 Nukleierungsmittel.....	17
8 Flammschutzmittel	19
8.1 Verbrennungsprozess	19
8.2 Wirkungsmechanismen von Flammenschutzmitteln	19
8.3 Umweltbeeinträchtigungen durch Flammenschutzmittel	21
9 Chemische Treibmittel.....	22
9.1 Wirkungsmechanismen von chemischen Treibmitteln	22
9.2 Eigenschaftsänderungen durch den Einsatz von Treibmitteln	23
10 Ausblick	24
11 Literatur	25