



(11) **EP 2 907 639 A8**

(12) **KORRIGIERTE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(15) Korrekturinformation:
Korrigierte Fassung Nr. 1 (W1 A1)
Korrekturen, siehe
Bibliographie INID code(s) 72

(51) Int Cl.:
B29B 7/94 ^(2006.01) **B29C 47/40** ^(2006.01)
B29K 27/06 ^(2006.01)

(48) Corrigendum ausgegeben am:
30.09.2015 Patentblatt 2015/40

(43) Veröffentlichungstag:
19.08.2015 Patentblatt 2015/34

(21) Anmeldenummer: **14155078.0**

(22) Anmeldetag: **13.02.2014**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(71) Anmelder: **Sika Technology AG**
6340 Baar (CH)

(72) Erfinder:
• **Wolf, Ulrich**
7031 Laax (CH)

• **Frei, Fabian**
8049 Zürich (CH)

(74) Vertreter: **Sika Patent Attorneys**
c/o Sika Technology AG
Corp. IP Dept.
Tüffenwies 16
Postfach
8048 Zürich (CH)

(54) **Verfahren zur Herstellung von weich-PVC-Halbfabrikaten**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft die Extrusion von auf Polyvinylchlorid (PVC) basierenden Polymerzusammensetzungen als PVC-Halbfabrikat, insbesondere als Granulat, und insbesondere ein Verfahren, bei dem homogene Polymerzusammensetzungen mit einer Bruchdehnung von 0 bis 270%, einer Zugfestigkeit von mindestens 1 N/mm² und einem Gelierungsgrad von 5 bis 80% unter einem spezifischen Energieeintrag SEI von 0,03 bis 0,09 kWh/kg und hergestellt werden.

Das erfindungsgemäße Verfahren wird zweckmäßig so geführt, dass ein Weichmacher in mehreren Portionen zum nicht compoundierten Polyvinylchlorid zugegeben und diesem eingemischt wird. Das erfindungsgemäße Verfahren bietet dadurch eine schnelle und einfache Möglichkeit der Herstellung von Weich-PVC-Halbfabrikaten, insbesondere als Granulat, deren Herstellung nur eine einzige Verarbeitungsvorrichtung in Form eines Extruders erfordert.

EP 2 907 639 A8