

**Sicherheitsdatenblatt**

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert gemäss Verordnung (EU) Nr. 2020/878

**Isolierfolie****Artikel-Nr.: 985400**

Überarbeitet am: 13.05.2024

Version: 5.0      ersetzte Version: 4.0

**ABSCHNITT 1: Name des Stoffes oder Gemischs und des Unternehmens**

1.1	<b>Produktkennung</b>	<b>Isolierfolie</b> <b>Artikel-Nr.: 985400</b>
1.2	<b>Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemischs und Verwendungen, die nicht empfohlen werden</b>	
1.2.1	<b>Relevant verwendet medizinisches Gerät:</b> (Platzhalterfolie)	Herstellung von dentalen Tiefziehschienen
1.2.2	<b>Verwendungen, die nicht empfohlen werden:</b>	Keine bekannt
1.3	<b>Angaben zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt zur Verfügung stellt</b>	<b>Dr. Hinz Dental Vertriebsgesellschaft mbH &amp; Co. KG</b>  Friedrich der Große 64 44628 Herne  DEUTSCHLAND  Telefon: + 49 (0) 23 23 / 59 34 20 Fax : + 49 (0) 23 23 / 59 34 29  E-Mail: qm@dhug.de
1.4	<b>Notrufnummer</b>	Kontakt: <b>Dr. P. Hinz</b> Telefon: + 49 17 51 83 41 34

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

2.1	<b>Einstufung des Stoffes oder Gemischs</b>	
	Das Produkt wurde gemäß der geltenden Gesetzgebung nicht als gefährlich eingestuft	
2.1.1	<b>Einstufung gemäß der (EG) Verordnung 1272/2008 in der geänderten Fassung.</b>	
	nicht klassifiziert	
2.2	<b>Kennzeichnungselemente</b> <b>Zusätzliche Angaben:</b>	Nicht anwendbar
2.3	<b>Sonstige Gefahren</b>	Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung PBT: Nicht anwendbar. vPvB: Nicht anwendbar.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Informationen zu Inhaltsstoffen**

3.1	<b>Chemische Charakterisierung</b>	Polyethylen hoher Dichte (PE-HD) CAS-Nr: 9002-88-4
3.1.1	<b>Gefährliche Inhaltsstoffe</b>	Nicht deklarationspflichtig

**Sicherheitsdatenblatt**

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert gemäss Verordnung (EU) Nr. 2020/878

**Isolierfolie****Artikel-Nr.: 985400**

Überarbeitet am: 13.05.2024

Version: 5.0      ersetzte Version: 4.0

**Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

<b>4.1</b>	<b>Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen</b>	
	<b>Allgemeine Hinweise</b>	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	<b>Einatmen:</b>	Frischlufztzufuhr, gegebenenfalls Atemspende, Wärme. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
	<b>Augenkontakt:</b>	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
	<b>Hautkontakt:</b>	Nach Kontakt mit dem geschmolzenen Produkt rasch mit kaltem Wasser abkühlen. Erstarrtes Produkt nicht von der Haut abziehen. Sofort ärztlichen Rat einholen.
	<b>Verschlucken:</b>	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
<b>4.2</b>	<b>Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:</b>	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
<b>4.3</b>	<b>Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung</b>	
	<b>Gefahren:</b>	Dieses Produkt ist bei normaler Anwendung und angemessener persönlicher Hygiene voraussichtlich nicht schädlich.
	<b>Behandlung:</b>	Bei Verschlucken KEIN Erbrechen herbeiführen. Ein Glas Wasser verabreichen.

**ABSCHNITT 5: Brandbekämpfungsmaßnahmen**

<b>5.1</b>	<b>Allgemeine Brandgefahren:</b>	Nicht zutreffend
	<b>Löschmittel</b> <b>Geeignete Löschmittel:</b>	CO <sub>2</sub> , Löschpulver, Schaum oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
	<b>Ungeeignete Löschmittel:</b>	Wasservollstrahl
<b>5.2</b>	<b>Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:</b>	Bei einem Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO) Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> )
<b>5.3</b>	<b>Hinweise für die Brandbekämpfung</b> <b>Hinweise zur Brandbekämpfung:</b>	Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Vollschutzanzug tragen.
	<b>Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung:</b>	Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei versehentlicher Freisetzung**

**Sicherheitsdatenblatt**

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert gemäss Verordnung (EU) Nr. 2020/878

**Isolierfolie****Artikel-Nr.: 985400**

Überarbeitet am: 13.05.2024

Version: 5.0      ersetzte Version: 4.0



6.1	<b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:</b>	Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
6.2	<b>Umweltschutzmaßnahmen:</b>	Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
6.3	<b>Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:</b>	Erstarren lassen, mechanisch aufnehmen.
6.4	<b>Verweis auf andere Abschnitte:</b>	Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

**Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung:**

7.1	<b>Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:</b>	Einatmen von Dämpfen und Berührung der Augen, Haut und Kleidung vermeiden.
	<b>Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz</b>	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
7.2	<b>Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:</b>	Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.
	<b>Lagerung Stabilität:</b>	Nur Behälter verwenden die speziell für das Produkt zugelassen sind. Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen. Lagerung zwischen 0 °C und 40 °C an einem trockenen, gut belüfteten Ort
	<b>Lagerklasse:</b>	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
7.3	<b>Spezifische Endanwendungen:</b>	eine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**BSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/ Persönliche Schutzausrüstung**

8.1	<b>Zu überwachende Parameter Grenzwerte Berufsbedingter Exposition</b>	Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
	<b>Biologische Grenzwerte</b>	Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen
8.2	<b>Begrenzung und Überwachung der Exposition Geeignete Technische Steuerungseinrichtungen:</b>	Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen
	<b>Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung</b>	
	<b>Allgemeine Information:</b>	Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
	<b>Augen-/Gesichtsschutz:</b>	Schutzbrille
	<b>Hautschutz Handschutz:</b>	Nur Chemikalien - Schutzhandschuhe mit einer CE-Kennzeichnung der Kategorie III verwenden.

**Sicherheitsdatenblatt**

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert gemäss Verordnung (EU) Nr. 2020/878

**Isolierfolie****Artikel-Nr.: 985400**

Überarbeitet am: 13.05.2024

Version: 5.0      ersetzte Version: 4.0



	Schutzhandschuhe nach DIN EN 374-3
	Handschuhe / wärmeisolierend
<b>Andere:</b>	nicht erforderlich
<b>Atemschutz:</b>	Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges  Atemschutzgerät verwenden.  Filter AX
<b>Hygienemaßnahmen:</b>	Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
<b>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:</b>	nicht erforderlich

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

<b>9.1</b>	Informationen zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften																																						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Parameter</th> <th>Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Aggregatzustand / Form</td> <td>Fest</td> </tr> <tr> <td>Farbe</td> <td>Milchig-weiß</td> </tr> <tr> <td>Geruch</td> <td>Geruchlos</td> </tr> <tr> <td>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt</td> <td>&gt;90° C</td> </tr> <tr> <td>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</td> <td>Nicht bestimmt.</td> </tr> <tr> <td>Entzündbarkeit</td> <td>Nicht bestimmt.</td> </tr> <tr> <td>Untere Explosionsgrenze obere Explosionsgrenze</td> <td>Nicht bestimmt.</td> </tr> <tr> <td>Flammpunkt</td> <td>Nicht bestimmt.</td> </tr> <tr> <td>Zündtemperatur</td> <td>Nicht bestimmt.</td> </tr> <tr> <td>Zersetzungstemperatur</td> <td>Nicht bestimmt.</td> </tr> <tr> <td>pH-Wert</td> <td>Nicht bestimmt.</td> </tr> <tr> <td>Kinematische Viskosität</td> <td>Nicht bestimmt.</td> </tr> <tr> <td>Löslichkeit</td> <td>Nicht bestimmt.</td> </tr> <tr> <td>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</td> <td>Nicht bestimmt.</td> </tr> <tr> <td>Dampfdruck</td> <td>Nicht bestimmt.</td> </tr> <tr> <td>Dichte und/oder relative Dichte</td> <td>0,919 g/cm<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>Relative Dampfdichte</td> <td>Nicht bestimmt.</td> </tr> <tr> <td>Partikeleigenschaften</td> <td>Nicht bestimmt.</td> </tr> </tbody> </table>	Parameter	Wert	Aggregatzustand / Form	Fest	Farbe	Milchig-weiß	Geruch	Geruchlos	Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	>90° C	Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	Nicht bestimmt.	Entzündbarkeit	Nicht bestimmt.	Untere Explosionsgrenze obere Explosionsgrenze	Nicht bestimmt.	Flammpunkt	Nicht bestimmt.	Zündtemperatur	Nicht bestimmt.	Zersetzungstemperatur	Nicht bestimmt.	pH-Wert	Nicht bestimmt.	Kinematische Viskosität	Nicht bestimmt.	Löslichkeit	Nicht bestimmt.	Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	Nicht bestimmt.	Dampfdruck	Nicht bestimmt.	Dichte und/oder relative Dichte	0,919 g/cm <sup>3</sup>	Relative Dampfdichte	Nicht bestimmt.	Partikeleigenschaften	Nicht bestimmt.
Parameter	Wert																																						
Aggregatzustand / Form	Fest																																						
Farbe	Milchig-weiß																																						
Geruch	Geruchlos																																						
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	>90° C																																						
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	Nicht bestimmt.																																						
Entzündbarkeit	Nicht bestimmt.																																						
Untere Explosionsgrenze obere Explosionsgrenze	Nicht bestimmt.																																						
Flammpunkt	Nicht bestimmt.																																						
Zündtemperatur	Nicht bestimmt.																																						
Zersetzungstemperatur	Nicht bestimmt.																																						
pH-Wert	Nicht bestimmt.																																						
Kinematische Viskosität	Nicht bestimmt.																																						
Löslichkeit	Nicht bestimmt.																																						
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	Nicht bestimmt.																																						
Dampfdruck	Nicht bestimmt.																																						
Dichte und/oder relative Dichte	0,919 g/cm <sup>3</sup>																																						
Relative Dampfdichte	Nicht bestimmt.																																						
Partikeleigenschaften	Nicht bestimmt.																																						
<b>9.2.</b>	<b>Sonstige Angaben</b> asseraufnahme nach 24 h bei 23°C: <0,1 %    Zugfestigkeit: 30 Mpa    Streckdehnung: 20 %    Streckspannung: 9 Mpa Reißdehnung:>400 %    E-Modul: <600 Mpa    Härte nach Shore D 45    Rockwell Härte:15    Vicat- Erweichungstemperatur ISO 306 Methode A 93 °C ISO 306 Methode B 45 °C    Temperaturbeständigkeit ISO 75 Methode B 41 °C Dauergebrauchstemperatur ISO 75																																						

**Sicherheitsdatenblatt**

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert gemäss Verordnung (EU) Nr. 2020/878

**Isolierfolie****Artikel-Nr.: 985400**

Überarbeitet am: 13.05.2024

Version: 5.0      ersetzte Version: 4.0



60-75 °C

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

<b>10.1</b>	<b>Reaktivität</b>	stabil unter empfohlenen Bedingungen.
<b>10.2</b>	<b>Chemische Stabilität</b>	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
<b>10.3</b>	<b>Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt
<b>10.4</b>	<b>Zu vermeidende Bedingungen</b>	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar
<b>10.5</b>	<b>Unverträgliche Materialien</b>	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar
<b>10.6</b>	<b>Zersetzungsprodukte</b>	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Daten**

<b>11.1</b>	<b>Angaben zu Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008</b>	
	akute Toxizität	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
	Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Keine Informationen verfügbar.
	Schwere Augenschädigung/-reizung	Keine Informationen verfügbar.
	Sensibilisierung der Atemwege/Haut	Keine Informationen verfügbar.
	Keimzellmutagenität	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
	Karzinogenität	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
	Reproduktionstoxizität	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
	Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
	Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
	Aspirationsgefahr	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>11.2</b>	<b>Angaben über sonstige Gefahren</b>	
		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>11.2.1</b>	<b>Endokrinschädliche Eigenschaften</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>11.2.2</b>	<b>Sonstige Angaben</b>	Keine Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben**

<b>12.1</b>	<b>Toxizität</b>	Die Bestandteile des Produktes sind nicht als umweltgefährlich eingestuft oder die Mengen sind nicht relevant. Häufiges verschütten
-------------	------------------	---

**Sicherheitsdatenblatt**

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert gemäss Verordnung (EU) Nr. 2020/878

**Isolierfolie****Artikel-Nr.: 985400**

Überarbeitet am: 13.05.2024

Version: 5.0      ersetzte Version: 4.0



		oder austreten von grössere Mengen können eine Gefahr oder Schaden für die Umwelt haben
12.2	<b>Persistenz und Abbaubarkeit</b>	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar
12.3	<b>Bioakkumulationspotenzial</b>	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar
12.4	<b>Mobilität im Boden</b>	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar
12.5	<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b>	PBT: Nicht anwendbar.  vPvB: Nicht anwendbar.
12.6	<b>Endokrinschädliche Eigenschaften</b>	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
12.7	<b>Andere schädliche Wirkungen</b>	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

13.1	<b>Verfahren der Abfallbehandlung</b>	
	<b>Allgemeine Information</b>	Beachten Sie die örtlich geltenden Vorschriften. Muß unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften nach Vorbehandlung einer hierfür zugelassenen Sonderabfallverbrennungsanlage zugeführt werden
	<b>Entsorgungsmethoden</b>	Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

14.1	<b>ADR</b>	entfällt
14.2	<b>ADN</b>	entfällt
14.3	<b>RID</b>	entfällt
14.4	<b>IMDG</b>	entfällt
14.5	<b>IATA</b>	entfällt
14.6	<b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:</b>	Nicht anwendbar.
14.7	<b>Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code:</b>	Nicht anwendbar.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

15.1	<b>Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:</b>	
	<b>EU-Verordnungen</b>	
	Verordnung 1005/2009/EG über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, Anhang I, Geregelte Stoffe:	Keine

**Sicherheitsdatenblatt**

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert gemäss Verordnung (EU) Nr. 2020/878

**Isolierfolie****Artikel-Nr.: 985400**

Überarbeitet am: 13.05.2024

Version: 5.0      ersetzte Version: 4.0



	Verordnung (EU) 2019/1021 zu persistenten organischen Schadstoffen (Neuaufgabe), in der geänderten Fassung:	Keine
	Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien:	Keine
	Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Anhang XIV Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe, in der geänderten Fassung:	Keine
	EU. REACH Kandidatenliste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC):	Keine
	Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Anhang XVII Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse :	Keine
	Richtlinie 2004/37/EG über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch Karzinogene oder Mutagene bei der Arbeit.:	Keine
	Richtlinie 92/85/EWG über die Durchführung von Maßnahmen zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes von schwangeren Arbeitnehmerinnen, Wöchnerinnen und stillenden Arbeitnehmerinnen am Arbeitsplatz:	Keine
	Richtlinie 2012/18/EU (Seveso III) zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen:	Keine
	VERORDNUNG (EG) Nr. 166/2006 über die Schaffung eines Europäischen Schadstofffreisetzungs- und -verbringungsregisters, ANHANG II: Schadstoffe	Keine
	Richtlinie 98/24/EU über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit:	Keine
	<b>Nationale Verordnungen</b>	
	Wassergefährdungsklasse	WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend
	Verweis auf Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS)	Keine
	VOC-Richtlinie (1999/13/EG) und die Decopaint-Richtlinie (2004/42/EG)	Keine
	Sonstige Vorschriften	Keine
<b>15.2</b>	<b>Stoffsicherheitsbewertung</b>	Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

<b>16.1</b>	<b>Informationen zur Überarbeitung:</b>	Nicht relevant.
	<b>Wichtige Literaturangaben und Datenquellen:</b>	Es liegen keine Daten vor.
	<b>Schulungsinformationen:</b>	Es liegen keine Daten vor.
	<b>Haftungsausschluss:</b>	Weitere Angaben Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen

**Sicherheitsdatenblatt**

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II,  
abgeändert gemäss Verordnung (EU) Nr. 2020/878

**Isolierfolie**

**Artikel-Nr.: 985400**

Überarbeitet am: 13.05.2024

Version: 5.0      ersetzte Version: 4.0



	Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.
--	--