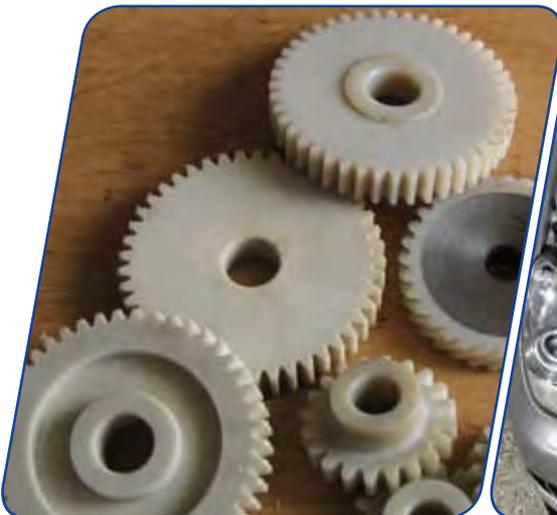


Marktstudie Technische Kunststoffe (2. Aufl.)



Sehr geehrte Leserinnen und Leser,

Informationen gibt es heute auf Knopfdruck, ständig und in Massen. Wie aber findet man in dieser Flut schnell die relevanten Daten?

Tausende Firmen nutzen deshalb das Wissen unserer Mitarbeiter. Diese sind durch ihre langjährige Erfahrung in der Lage, die entscheidenden Kennzahlen zielgerichtet und kundenorientiert aufzubereiten. Die übersichtlichen und praxisrelevanten Studien von Ceresana bieten exakte Analysen und fundierte Prognosen auch zu Ihren Märkten!

Warum Sie unser Wissen nutzen sollten

Unser bewährtes Marktverständnis hilft Ihnen, Potenziale, neue Produkte und Technologien, aber auch Konkurrenten besser zu beurteilen. Nutzen Sie dieses Wissen, um die Zukunft Ihres Unternehmens effektiver und effizienter zu gestalten.

Wir liefern Ihnen zuverlässige Marktprognosen und klären

über globale Trends sowie Chancen und Risiken auf. Mit den Studien von Ceresana sparen Sie Zeit und Geld und vermeiden kostspielige Fehlentscheidungen.

Wir sind Ihr Marktexperte

Ceresana ist ein weltweit führendes Marktforschungsinstitut für die Industrie. Neben kundenspezifischen Auftragsstudien profitieren unsere Klienten bereits von über 100 auftragsunabhängigen Marktstudien. Gerne unterstützen wir auch Ihr Unternehmen in diesem herausfordernden Marktumfeld!



Ihr O. Kutsch, Geschäftsführer

Unsere Studien - Ihre Vorteile

- **Gewinnen Sie neue Kunden**
Unsere Studien zeigen Ihnen, wer neue potentielle Kunden sind und wo Sie diese finden
- **Finden Sie ideale Beschaffungsmärkte**
Erkennen Sie bessere oder alternative Einkaufsquellen
- **Verstehen Sie Ihre Wettbewerber besser**
Wer genau zählt zu Ihren Konkurrenten - mit welchen Stärken und Schwächen
- **Lernen Sie Ihre Branchen näher kennen**
Erfahren Sie, wann der beste Zeitpunkt für den Markteintritt bzw. -austritt ist
- **Werfen Sie einen Blick in die Zukunft**
Finden Sie heraus, ob sich neue Investitionen und Technologien lohnen und wie Sie neue Zukunftsmärkte erschließen können
- **Erkennen Sie Chancen und Risiken**
Identifizieren Sie rechtzeitig Chancen und Risiken in den Zielmärkten

Von dieser Marktstudie profitieren besonders:

- Hersteller und Händler von Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS), Polycarbonat (PC), Polyamid (PA), Polymethylmethacrylat (PMMA), Polyoxymethylen (POM), Polybutylenterephthalat (PBT), Styrol-Acrylnitril (SAN), Fluorpolymeren
- Produzenten von Türverkleidungen, Batteriegehäusen, Ölwannen, Kabeln, Steckern, Schaltern, Gehäuse von Elektrogeräten, Sanitärprodukten, Sportartikel, Küchengeräte, Folien, Rohre, Abdeckungen, Befestigungselemente, Beleuchtungs- & Werbeartikel...
- Hersteller von Hilfsstoffen und Additiven wie z.B. Pigmenten, Füllstoffen, Weichmachern
- Verbände, Institute, Geschäftsleitung, Technik, Produktion, Strategieplanung, F&E, Marktforschung, Marketing, Vertrieb & Einkauf

In dieser Broschüre finden Sie:

- auf Seite 3 eine Einführung
- auf Seite 4 das gekürzte Inhaltsverzeichnis
- danach folgen einzelne Beispielseiten aus der Studie
- Bestellen Sie per Formular auf der letzten Seite schnell und einfach Ihr Exemplar oder kostenlose Leseproben!

Technische Kunststoffe erzielen schon seit einigen Jahren höhere Wachstumsraten als Standardkunststoffe. Aufgrund ihrer besonderen physikalischen und chemischen Eigenschaften wird sich dieser Trend angesichts der steigenden Nachfrage nach immer leistungsfähigeren und leichteren Materialien weiter verstärken. Bereits zum zweiten Mal hat das Marktforschungsunternehmen Ceresana den Weltmarkt für technische Kunststoffe analysiert: Derzeit werden von den Kunststoff-Typen ABS, PC, PA, PMMA, POM, PBT, SAN und Fluorpolymeren fast 16,5 Mio. Tonnen pro Jahr nachgefragt. Ceresana hat sowohl den Gesamtmarkt der technischen Kunststoffe als auch die Daten für die einzelnen Kunststoff-Typen umfassend analysiert. Die Studie bietet sowohl Verbrauchs-, Umsatz-, Produktions- und Handelszahlen zum Gesamtmarkt, als auch Nachfragemengen für die einzelnen Produkt-Typen und deren Anwendungen. Dominiert wird der Markt für technische Kunststoffe von Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS). Dieser Kunststofftyp macht ca. 40% der Gesamtnachfrage aus. Allein in der Region Asien-Pazifik wurden im Jahr 2015 mehr als 8 Mio. Tonnen verarbeitet. ABS wird im Automobil-Bereich verwendet (z.B. für Handschuhfach- und Sitzkomponenten, Türverkleidungen) und im Bereich E&E (z.B. für Gehäuse von Elektrogeräten). Aber auch in der Bauindustrie (Folien, Rohre und Abdeckungen) und im Bereich Haushalts- und Konsumgüter (z.B. für Duschköpfe, Spielzeuge, Sport- und Freizeit-

produkte) sind Produkte aus ABS gefragt. Global betrachtet zählen die Elektro- und Elektronikindustrie sowie Konsumprodukte zu den beiden wichtigsten Absatzmärkten für viele technische Kunststoffe – nahezu 25% der weltweiten Nachfragemengen kommen jeweils aus diesen beiden Bereichen. Drittgrößter Einzelmarkt ist die Fahrzeugindustrie, welche in den nächsten Jahren zusammen mit Produkten für den Bereich E&E die höchsten Zuwächse erreichen wird. Mit Wachstumsraten von 2,5% und 2,9% p.a. wird sich der Einsatz in der Bauindustrie sowie für Konsumprodukte etwas schwächer entwickeln. Auf die einzelnen Produkte hat dies einen sehr unterschiedlichen Einfluss. Während bei Polyamid (PA) die Fahrzeugindustrie mit einem Anteil von ca. 35% der größte Abnehmer ist, dominieren z.B. bei Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS) Konsumprodukte die weltweite Nachfrage.

Die Studie in Kürze:

Kapitel 1 bietet eine Darstellung und Analyse des globalen Markts für technische Kunststoffe (ABS, PC, PA, PMMA, POM, PBT, SAN und Fluorpolymere) – einschließlich Prognosen bis 2023: Für jede Region der Welt werden Verbrauch sowie Umsatz und Produktionsmenge erläutert.

In Kapitel 2 werden die für technische Kunststoffe wichtigsten 19 Länder einzeln betrachtet: Belgien, Deutschland, Frankreich, Großbritannien, Italien, Niederlande, Spanien, Polen, Russland, Türkei, Kanada, Mexiko, USA, Brasilien, China,

Indien, Japan, Südkorea und Taiwan. Dargestellt werden der länderspezifische Verbrauch, Umsatz, Produktion, Kapazitäten sowie Import und Export. Die Nachfrage wird detailliert für Anwendungsgebiete sowie einzelne Produkttypen analysiert.

Kapitel 3 untersucht gründlich die Einsatzgebiete von technischen Kunststoffen: Fahrzeuge, Elektro- und Elektronikprodukte, die Bauindustrie, Konsumprodukte und sonstige Anwendungen. Diese einzelnen Absatzmärkte werden eingehend betrachtet – aufgeteilt auf West- und Osteuropa, Nord- und Südamerika, Asien-Pazifik, Mittlerer Osten und Afrika sowie die wichtigsten einzelnen Länder.

In Kapitel 4 wird auf den Verbrauch und Umsatz der einzelnen technischen Kunststoffe eingegangen, d.h. ABS, PC, PA, PMMA, POM, PBT, SAN und Fluorpolymere. Der Verbrauch wird dabei übersichtlich für einzelne Länder, für alle Weltregionen und die jeweiligen Anwendungsgebiete dargestellt.

Kapitel 5 bietet nützliche Unternehmensprofile der bedeutendsten Produzenten technischer Kunststoffe, übersichtlich gegliedert nach Kontaktdaten, Umsatz, Gewinn, Produktpalette, Produktionsstätten, Kapazitäten, Kurzprofil sowie Produkttypen. Ausführliche Profile werden von 93 Herstellern geliefert, wie z.B. Arkema, BASF, Chi Mei, Covestro, DuPont, Formosa Plastics, Ineos Styrolution, Invista, LG Chem, PetroChina und SABIC.

1 Marktdaten

- 1.1 Welt
 - 1.1.1 Verbrauch
 - 1.1.2 Umsatz
 - 1.1.3 Produktion
- 1.2 Westeuropa
- ...
- 1.3 Osteuropa
- ...
- 1.4 Nordamerika
- ...
- 1.5 Südamerika
- ...
- 1.6 Asien-Pazifik
- ...
- 1.7 Mittlerer Osten & Afrika
- ...

2 Länderprofile

- 2.1 Westeuropa
 - 2.1.1 Belgien
 - 2.1.1.1 Verbrauch & Umsatz
 - 2.1.1.2 Produktion, Kapazitäten & Handel
 - 2.1.2 Deutschland
 - ...
 - 2.1.3 Frankreich
 - ...
 - 2.1.4 Großbritannien
 - ...
 - 2.1.5 Italien
 - ...
 - 2.1.6 Niederlande
 - ...
 - 2.1.7 Spanien
 - ...
 - 2.1.8 Sonstiges Westeuropa
 - ...
- 2.2 Osteuropa
 - 2.2.1 Polen
 - ...
 - 2.2.2 Russland
 - ...
 - 2.2.3 Türkei
 - ...
 - 2.2.4 Sonstiges Osteuropa
 - ...

2.3 Nordamerika

- 2.3.1 Kanada
- ...
- 2.3.2 Mexiko
- ...
- 2.3.3 USA
- ...
- 2.4 Südamerika
 - 2.4.1 Brasilien
 - ...
 - 2.4.2 Sonstiges Südamerika
 - ...
- 2.5 Asien-Pazifik
 - 2.5.1 China
 - ...
 - 2.5.2 Indien
 - ...
 - 2.5.3 Japan
 - ...
 - 2.5.4 Südkorea
 - ...
 - 2.5.5 Taiwan
 - ...
 - 2.5.6 Sonstiges Asien-Pazifik
 - ...

3 Anwendungen

- 3.1 Welt
 - 3.1.1 Fahrzeuge
 - 3.1.2 Elektro & Elektronik
 - 3.1.3 Konsumprodukte
 - 3.1.4 Bauindustrie
 - 3.1.5 Sonstige

3.2 Westeuropa

- ...
- 3.3 Osteuropa
- ...
- 3.4 Nordamerika
- ...
- 3.5 Südamerika
- ...
- 3.6 Asien-Pazifik
- ...
- 3.7 Mittlerer Osten & Afrika

4 Produkte

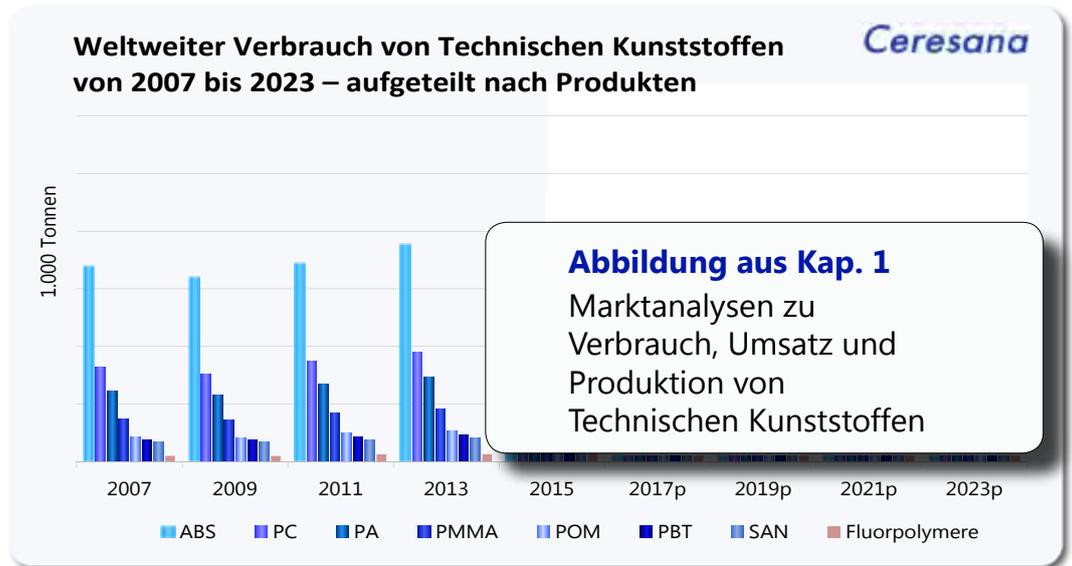
- 4.1 Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS)
 - 4.1.1 Welt
 - 4.1.2 Westeuropa
 - 4.1.3 Osteuropa
 - 4.1.4 Nordamerika
 - 4.1.5 Südamerika
 - 4.1.6 Asien-Pazifik
 - 4.1.7 Mittlerer Osten / Afrika
- 4.2 Polycarbonat (PC)
- ...
- 4.3 Polyamide (PA)
- ...
- 4.3.7 Mittlerer Osten / Afrika
- 4.4 Polymethylmethacrylat (PMMA)
- ...
- 4.5 Polyoxymethylen (POM)
- ...

4.6 Polybutylenterephthalat (PBT)

- ...
- 4.7 Styrol-Acrylnitril (SAN)
- ...
- 4.8 Fluorpolymere
- ...

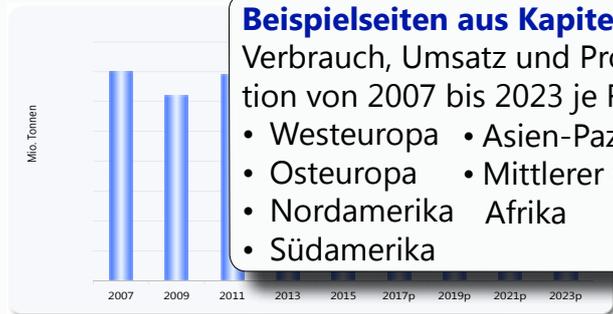
5 Firmenprofile

- 5.1 Westeuropa
 - Belgien (1 Hersteller)
 - Deutschland (5)
 - Frankreich (1)
 - Italien (2)
 - Niederlande (1)
 - Schweiz (1)
 - Spanien (1)
- 5.2 Osteuropa
 - Polen (1)
 - Russland (6)
 - Weißrussland (1)
- 5.3 Nordamerika
 - USA (8)
- 5.4 Südamerika
 - Brasilien (1)
- 5.5 Asien-Pazifik
 - China (17)
 - Indien (5)
 - Japan (16)
 - Südkorea (7)
 - Taiwan (8)
 - Thailand (4)
- 5.6 Mittlerer Osten
 - Iran (3)
 - Saudi-Arabien (4)



1.2.2 Produktion - Westeuropa

Die westeuropäische Produktion von technischen Kunststoffen belief sich im Jahr 2015 auf rund X Mio. Tonnen. In diesem Jahr war Deutschland mit einem Anteil von X % an der Gesamtproduktion der größte Produzent. Es folgten die Niederlande und Belgien. Wir erwarten, dass das Produktionsvolumen in Deutschland bis zum Jahr 2023 stagnieren, während die Entwicklung in allen anderen Ländern leicht positiv ausfallen wird.



Beispieleiten aus Kapitel 1:
Verbrauch, Umsatz und Produktion von 2007 bis 2023 je Region:

- Westeuropa
- Asien-Pazifik
- Osteuropa
- Mittlerer Osten/ Afrika
- Nordamerika
- Südamerika

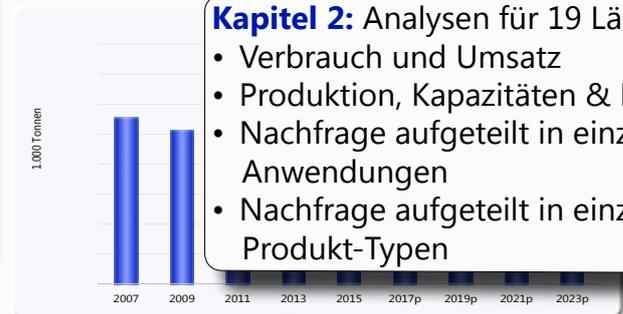
Abbildung: Produktion von technischen Kunststoffen in Westeuropa von 2007 bis 2023

in 1.000 Tonnen	2007	2009	2011	2013	2015	2017p	2019p	2021p	2023p	2015-2023
Belgien	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X% p.a.
Deutschland	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X% p.a.
Frankreich	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X% p.a.
Großbritannien	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X% p.a.
Italien	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X% p.a.
Niederlande	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X% p.a.
Spanien	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X% p.a.
Sonstige	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X% p.a.
Total	X	X% p.a.								

Tabelle: Produktion von technischen Kunststoffen in Westeuropa von 2007 bis 2023 – aufgeteilt nach den wichtigsten Ländern

2.5.4 Südkorea - Verbrauch und Umsatz

Die Nachfrage nach technischen Kunststoffen in Südkorea lag im Jahr 2015 bei rund X Tonnen. Seit dem Jahr 2007 nahm die Nachfrage demnach um durchschnittlich X % p.a. zu. Wir erwarten, dass Südkorea seinen Verbrauch bis zum Jahr 2023 weiter um jährlich X % auf X Tonnen steigern wird. Der Umsatz mit technischen Kunststoffen in Südkorea betrug im Jahr 2015 rund X Mrd. US\$. Für das Jahr 2023 prognostizieren wir einen Marktwert von voraussichtlich X Mrd. US\$.



Kapitel 2: Analysen für 19 Länder:

- Verbrauch und Umsatz
- Produktion, Kapazitäten & Handel
- Nachfrage aufgeteilt in einzelne Anwendungen
- Nachfrage aufgeteilt in einzelne Produkt-Typen

Abbildung: Verbrauch von technischen Kunststoffen in Südkorea von 2007 bis 2023

Der wichtigste Absatzmarkt für technische Kunststoffe in Südkorea war im Jahr 2015 die Fahrzeugindustrie. Dahinter lag das zweitgrößte Absatzgebiet, Elektro und Elektronik, noch vor dem Bereich Konsumprodukte. Die Nachfrage nach technischen Kunststoffen im Bereich Fahrzeuge wird sich in den kommenden acht Jahren mit Wachstumsraten von voraussichtlich X % p.a. am dynamischsten entwickeln und somit weiterhin den größten Absatzmarkt darstellen. Die Nachfragersteigerung in Konsumprodukten wird hingegen am geringsten ausfallen. Das mit Abstand wichtigste Produkt ist ABS; im Jahr 2015 belief sich das Marktvolumen X Tonnen. In einem Abstand folgten PC und PA, von denen X Tonnen bzw. X Tonnen eingesetzt wurden. Alle anderen Produkte wiesen deutlich geringere Marktanteile auf. In den kommenden acht Jahren wird PA seinen Verbrauch mit der dynamischsten Wachstumsrate von X % p.a. auf X Tonnen steigern.

in 1.000 Tonnen	2007	2009	2011	2013	2015	2017p	2019p	2021p	2023p	2015-2023
Fahrzeuge	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X% p.a.
Elektro und Elektronik	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X% p.a.
Konsumprodukte	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X% p.a.
Bauindustrie	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X% p.a.
Sonstige	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X% p.a.
Total	X	X% p.a.								

Tabelle: Verbrauch von technischen Kunststoffen in Südkorea von 2007 bis 2023 – aufgeteilt nach Anwendungen

in 1.000 Tonnen	2007	2009	2011	2013	2015	2017p	2019p	2021p	2023p	2015-2023
ABS	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X% p.a.
PC	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X% p.a.
PA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X% p.a.
PMMA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X% p.a.
POM	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X% p.a.
PBT	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X% p.a.
SAN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X% p.a.
Fluorpolymere	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X% p.a.
Total	X	X% p.a.								

Tabelle: Verbrauch von technischen Kunststoffen in Südkorea von 2007 bis 2023 – aufgeteilt nach Typen von technischen Kunststoffen

3.1 Welt –Fahrzeuge

Das Anwendungsgebiet Fahrzeuge umfasst im Wesentlichen alle Bauteile aus technischen Kunststoffen, die von Zulieferbetrieben oder direkt von Fahrzeugherstellern gefertigt werden und in Fahrzeugen verbaut werden. Der Bereich Fahrzeuge beinhaltet zudem alle technischen Kunststoffe die in der Transport- und Luftfahrtindustrie eingesetzt werden. Beispiele für Anwendungen der einzelnen Kunststoffe im Bereich Fahrzeuge:

- ABS (Handschuhfach- und Sitzkomponenten, Türverkleidungen)
- PC (Streuscheiben von Autoscheinwerfern, Schutzscheiben, Abdeckungen)
- PA (Bremschläuche, Steckverbinder, Batteriegehäuse, Ölwanne, Schalter und Griffe)
- PMMA (Tachoscheiben, Dachfenster, Blink- und Rückleuchten)
- POM (Flansche, Kraftstoffpumpen, Filtergehäuse, Schwalltöpfe, Lautsprechergritter und Waschdüsen)
- PBT (Batteriegehäuse, Steckverbindungen, Ölwanne, Kühlwasser-Tanks)
- SAN (Abdeckungen für Armaturenbretter)
- Fluorkunststoffe (Dichtungen, Gleitelemente, Sensoren, Hydraulik- und Kraftstoffleitungen)

Im Jahr 2015 wurden weltweit X Mio. Tonnen technische Kunststoffe in der Fahrzeugindustrie eingesetzt. Damit ist der Verbrauch von technischen Kunststoffen in diesem Anwendungsgebiet seit dem Jahr 2007 um durchschnittlich X % gestiegen. Wegen Zugewinnen von voraussichtlich X % p.a. wird der globale Verbrauch von technischen Kunststoffen in der Fahrzeugindustrie im Jahr 2023 bei voraussichtlich X Mio. Tonnen liegen.

Kapitel 3: Verbrauch aufgeteilt in die Anwendungen:

- Fahrzeuge
- Elektro und Elektronik
- Konsumprodukte
- Bauindustrie
- Sonstige Anwendungen

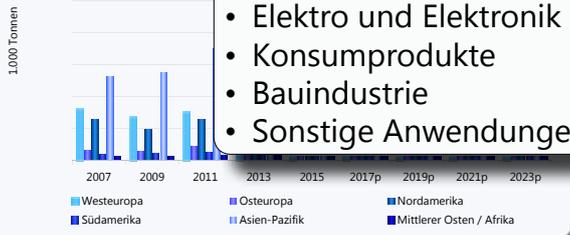


Abbildung: Weltweiter Verbrauch von technischen Kunststoffen in Fahrzeugen von 2007 bis 2023 – aufgeteilt nach Regionen

Während der Verbrauch in den kommenden acht Jahren in den beiden Industrie-Regionen (Westeuropa und Nordamerika) nur gering ansteigen wird, nimmt die Nachfrage in den übrigen Regionen mit jährlich rund X % bis X % deutlich stärker zu. In Asien-Pazifik wurden im Jahr 2015 mit ca. X Mio. Tonnen am meisten technische Kunststoffe nachgefragt. Dahinter folgten an zweiter Stelle die Verarbeiter in Westeuropa, noch vor Nordamerika. Deutlich dahinter lagen die Nachfragemengen, die in Osteuropa und Nordamerika verzeichnet wurden. Wir erwarten, dass sich die Nachfrage nach technischen Kunststoffen in der Fahrzeugindustrie weiter zugunsten von Asien-Pazifik entwickelt. Der Verbrauch in dieser Region wird bis zum Jahr 2023 um jährlich X % ansteigen. Ebenfalls dynamisch wird sich die Nachfrage im Mittleren Osten und Afrika entwickeln. Die Reihenfolge bis zum Jahr 2023 wird sich nur leicht ändern: Asien-Pazifik behält die Spitzenposition, gefolgt von Nordamerika, Westeuropa, Osteuropa, Südamerika und dem Mittleren Osten und Afrika.

4.2 Polycarbonat (PC)

4.2.1 Welt

Polycarbonat (PC) ist ein synthetisches Polymer aus der Familie der Polyester. Die Herstellung von Polycarbonat kann durch Polykondensation von Phosgen mit Diolen (Bisphenol A) oder durch Umesterung mit Kohlensäureestern erfolgen. PC bekommt seine gewünschte Form, indem es geschmolzen und unter Druck in eine Gussform oder eine Pressform geleitet wird. Polycarbonate sind schweißbar, klebbar, transparent und farblos. Sie können jedoch in sämtlichen Farbtönen eingefärbt werden. Außerdem sind sie sehr dimensionsstabil und besitzen eine hohe Schlagzähigkeit. PC weist eine gute Resistenz gegen...

Kapitel 4: Nachfragemengen der Produkttypen und deren Anwendungen:

- Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS)
- Polycarbonat (PC)
- Polyamide (PA)
- Polymethylmethacrylat (PMMA)
- Polyoxymethylen (POM)
- Polybutylenterephthalat (PBT)
- Styrol-Acrylnitril (SAN)
- Fluorpolymere

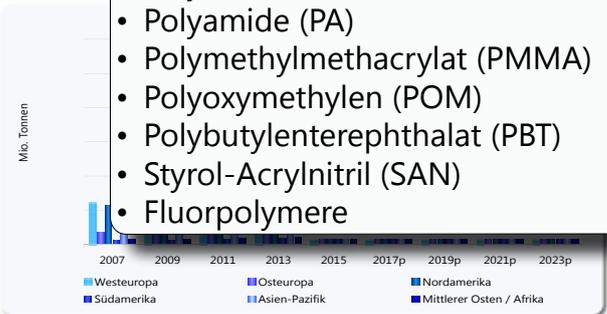


Abbildung: Weltweiter Verbrauch von PC von 2007 bis 2023 – aufgeteilt nach Regionen

Im Jahr 2015 wurden weltweit X Mio. Tonnen Polycarbonat weiterverarbeitet. Damit stieg der Verbrauch in den letzten acht Jahren um durchschnittlich X % p.a. an. Rund X % der globalen Nachfrage kam im Jahr 2015 aus Asien-Pazifik. Es folgte Westeuropa noch merklich vor Nordamerika. Weit dahinter wiesen Osteuropa, der Mittlere Osten...

und Afrika und Südamerika jeweils deutlich geringere Marktanteile auf. Der weltweite Gesamtverbrauch von PC wird in den kommenden acht Jahren um rund X % p.a. steigen und am Ende unseres Prognosezeitraumes ein Niveau von ca. X Tonnen erreichen. Polycarbonat wird wegen seines im Vergleich zu anderen Kunststoffen höheren Preises oft dort eingesetzt, wo andere Kunststoffe zu weich, zu zerbrechlich, zu kratzempfindlich, zu wenig formstabil, oder nicht klar genug sind. PC wird im E&E-Bereich verwendet (z.B. für PC-Komponenten, Solarpaneele, Gehäuse für Handys und Laptops) sowie zur Herstellung von optischen Datenträgern (CDs, DVDs, Blu-ray Discs). Aber auch in der Automobilindustrie (z.B. Streuscheiben von Autoscheinwerfern, Schutzscheiben, Abdeckungen), in der Bauindustrie (z.B. Platten und Rohre für Fassaden und Dächer) und im Bereich Haushalts- und Konsumgüter (z.B. Brillengläser, optische Linsen, Campinggeschirr) werden Produkte aus Polycarbonat eingesetzt. Durch Windschutzscheiben aus Polycarbonat lässt sich eine Gewichtsersparnis von bis zu 50% erreichen. PC wird zudem, aufgrund seiner guten Biokompatibilität, für eine Vielzahl medizinischer Einmalprodukte genutzt.

in 1.000 Tonnen	2007	2009	2011	2013	2015	2017p	2019p	2021p	2023p	2015-2023
Fahrzeuge	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X% p.a.
Elektro und Elektronik	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X% p.a.
Konsumprodukte	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X% p.a.
Bauindustrie	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X% p.a.
Sonstige	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X% p.a.
Total	X	X% p.a.								

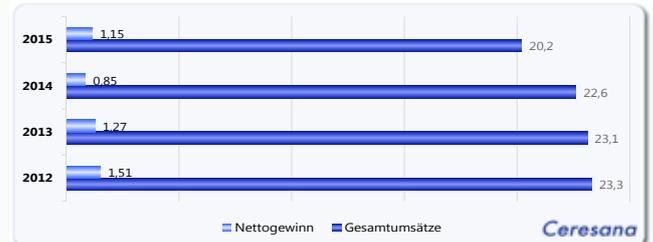
Tabelle: Weltweiter Verbrauch von PC von 2007 bis 2023 - aufgeteilt nach Anwendungen

LG Chem Ltd.

LG Twin Towers, 20 Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu
Seoul, 150-721
Südkorea

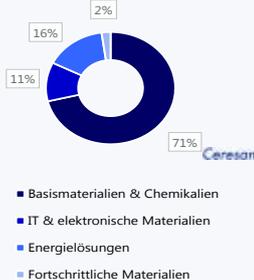
Tel.: +82 2 3777 1114
Web: www.lgchem.com

Finanzdaten (in Billionen KRW)



Allgemeine Angaben zum Unternehmen

Umsätze des Jahres 2015 aufgeteilt nach Geschäftsbereichen



Umsätze des Jahres 2015 aufgeteilt nach Regionen



Produktionsstätten Die Produktionsstätten des Unternehmens befinden sich in:

- Südkorea (9)
- China (9)
- Taipei, Taiwan (1)
- Ho Chi Minh, Vietnam (1)
- Visakhapatnam, Indien (1)
- USA (2)
- Astana, Kasachstan (1)
- Breslau, Polen (1)

Kurzprofil LG Chem ist ein vertikal integriertes Chemie-Unternehmen, das ein breites Sortiment an Produkten herstellt: von petrochemischen Gütern über hochwertige Kunststoffe bis hin zu Hochleistungsmaterialien für die Industrie. Das im Jahr 1947 gegründete Unternehmen beschäftigt 25,849 Mitarbeiter und ist an der südkoreanischen Börse notiert. Der Vermögenswert der Firma belief sich im Dezember 2015 auf rund 18,6 Billionen KRW. LG Chem besitzt 27 konsolidierte Tochterunternehmen und Beteiligungen an 9 verbundenen und Joint Venture-Unternehmen. Das Umwelt- und Sicherheitsmanagementsystem des Unternehmens ist ISO 14001 und OHSAS 18001 zertifiziert.

Spezifische Angaben zu technischen Kunststoffen

Produktdetails LG Chem stellt ABS- und SAN-Harze her. Es sind 10 verschiedene Sorten ABS erhältlich, die Eigenschaften wie Allzweck, Hitzebeständigkeit, ASA, Transparenz, Flammschutz, geringer Glanz und Kratzfestigkeit aufweisen sowie geeignet sind für Plattieren, Extrusion und Blasformverfahren. Geeignete Anwendungsgebiete sind u.a. Autoteile für innen und außen, Fotokopierer oder Staubsauger. SAN-Harz wird in drei verschiedenen Sorten angeboten, die sich auszeichnen durch hohe Transparenz, Stärke oder chemische Resistenz. Mögliche Anwendungsbereiche sind Platten, Profile, Türen, Rohre, Flügelblätter von Ventilatoren, Lebensmittelbehälter, Feuerzeuge und ABS. Darüber hinaus bietet LG Chem PC für Linsen, Wasserkanister, Haushaltsgeräte und mehr.

Verbundene Unternehmen Tochtergesellschaften:

- [Redacted]
- [Redacted]

Joint Ventures:

- [Redacted]
- JV von LG Chem (50 %) und [Redacted]
- [Redacted]
- JV von LG Chem, [Redacted] und [Redacted]

Produktionsanlage – ABS (aktuell)	Kapazität (Tonnen/Jahr)
China	[Redacted]
Yeosu, Südkorea	[Redacted]
Huizhou, Guangdong, China	[Redacted] (50 % von [Redacted])

Produktionsanlage – PC (aktuell)	Kapazität (Tonnen/Jahr)
Yeosu, Südkorea	[Redacted]

Produktionsanlage – PMMA (aktuell)	Kapazität (Tonnen/Jahr)
Yeosu, Südkorea	[Redacted] (33 % von [Redacted])

Produktionsanlage – SAN (aktuell)	Kapazität (Tonnen/Jahr)
China	[Redacted]
Yeosu, Südkorea	[Redacted]

Produktionsanlage – ABS (geplant)	Start-Up	Kapazität (Tonnen/Jahr)
Yeosu, Südkorea	2016	[Redacted]
Huizhou, Guangdong, China	[Redacted]	[Redacted]

Kapitel 5: Übersichtliche Daten & Fakten zu 93 Herstellern:

- Finanzdaten & Produktpalette
- Produktspezifika
- Produktionsstätten & Kapazitäten

Kapitel 5: Profile der weltgrößten Hersteller, wie Arkema, BASF, Chi Mei, Covestro, DuPont, Formosa Plastics, Ineos Styrolution, Invista, LG Chem, PetroChina und SABIC.

Wir danken Ihnen für Ihr Vertrauen!

Seit über einem Jahrzehnt beliefern wir mehrere 1.000 zufriedene Kunden aus über 60 Ländern: Mittelständler ebenso wie multinationale Konzerne und Verbände.

Marktanalysen für Ihr strategisches Management



Haben Sie noch Fragen? Zögern Sie nicht, uns zu kontaktieren!

Ceresana
 Mainaustr. 34, D-78464 Konstanz
 Tel: +49 7531 94293-0 Fax 49 7531 94293-27
 E-Mail: info@ceresana.com

Bestellen Sie jetzt schnell und einfach

- Ihre Marktstudie oder
- kostenlose Leseproben

online unter www.ceresana.com, per Telefon, Fax oder E-Mail order@ceresana.com.

1) Bitte Marktstudien auswählen

Chemikalien

- [Ammoniak - Welt](#)
- [Antioxidantien](#)
- [Aromastoffe](#)
- [Benzol](#)
- [Biozide](#)
- [Butadien](#)
- [Butanol](#)
- [Carbon Black](#)
- [Duftstoffe](#)
- [Düngemittel - Europa](#)
- [Düngemittel - Welt](#)
- [Ethylen](#)
- [Ethylen - China](#)
- [Ethylen - USA](#)
- [Flammschutzmittel](#)
- [Flusssäure & Fluorchemikalien](#)
- [Füllstoffe](#)
- [Harnstoff \(Urea\) - Welt](#)
- [Katalysatoren](#)
- [Komplexbildner](#)
- [Lösungsmittel](#)
- [Petrochemie & Kunststoffe - Iran](#)
- [Pigmente](#)
- [Pflanzenschutzmittel - Welt](#)
- [Propylen](#)
- [Propylen - China](#)

- [Propylen - USA](#)
- [Stabilisatoren](#)
- [Styrol](#)
- [Tenside](#)
- [Titandioxid](#)
- [Toluol](#)
- [Weichmacher](#)
- [Xylol](#)

Kunststoffe

- [Biokunststoffe](#)
- [Expandierbares Polystyrol](#)
- [Kunststoffe - Europa](#)
- [Polyamide - PA6 & PA66](#)
- [Polyethylen - HDPE](#)
- [Polyethylen - LDPE](#)
- [Polyethylen - LLDPE](#)
- [Polypropylen](#)
- [Polystyrol](#)
- [Polyurethan & Isocyanate](#)
- [Polyvinylchlorid](#)
- [Silikone](#)
- [Synthetische Elastomere](#)
- [Technische Kunststoffe](#)
- [Thermoplastische Elastomere](#)

Industrie

- [Bitumen - Europa](#)

- [Dämmstoffe - Europa](#)
- [Dämmstoffe - Welt](#)
- [Druckfarben - Welt](#)
- [Farben & Lacke - Europa](#)
- [Farben & Lacke - Welt](#)
- [Fenster und Türen - Europa](#)
- [Klebstoffe - Europa](#)
- [Klebstoffe - Welt](#)
- [Kunststofffenster - Welt](#)
- [Kunststoffrohre - Europa](#)
- [Kunststoffrohre - Welt](#)
- [Rohre - Europa](#)

Verpackungen

- [Beutel, Säcke & Tüten - Europa](#)
- [Beutel, Säcke & Tüten - Welt](#)
- [Flexible Verpackungen - Europa](#)
- [Kunststoffbehälter - Welt](#)
- [Kunststoffflaschen - Europa](#)
- [Kunststofffolien - Welt](#)
- [Kunststoffverschlüsse - Europa](#)
- [Kunststoffverschlüsse - Welt](#)
- [Lebensmittelverpackungen - Europa](#)
- [Starre Metallverpackungen - Europa](#)
- [Verschlüsse - Europa](#)
- [Wellpappe, Vollpappe & Karton](#)

2) Sprache Deutsch Englisch Bitte senden Sie uns vorab **kostenlose Leseproben**

3) Edition (Inhalt ist identisch)

	Preise
<input type="checkbox"/> Basis (= Buch) für einen Standort	2.900€
<input type="checkbox"/> Premium (= PDF-Datei) für einen Standort	4.000€
<input type="checkbox"/> Corporate (= druckbare PDF-Datei) für alle Standorte	6.100€
<input type="checkbox"/> alle Zahlen in Excel (für Premium- / Corporate-Edition)	800€

**Rabatt bei
Bestellung von:**
2 Studien 10 %
3 Studien 20 %

Nach Bestelleingang versenden wir Ihre Rechnung. Versand der PDF-Datei per E-Mail möglich.

Preise sind inkl. Versand. (Kunden aus Deutschland: Zzgl. 19 % MwSt.) Es gelten unsere AGB.

Bei Zahlung per **Kreditkarte**: Kartennummer: _____ gültig bis: ____ / ____



4) Kontaktdaten

Name _____
Firma _____
Abteilung _____
Adresse _____

5) Bestellen Sie per

Tel +49 7531 94293 0
Fax +49 7531 94293 27
E-Mail order@ceresana.com
Web www.ceresana.com
Post Ceresana
Mainaustr. 34
D-78464 Konstanz

E-Mail _____
Tel _____