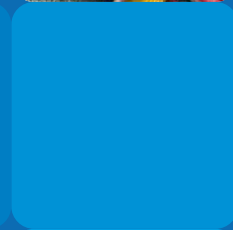
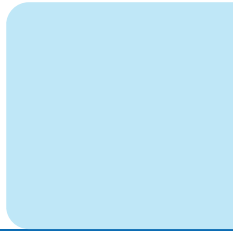
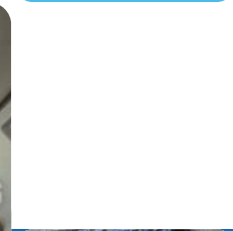
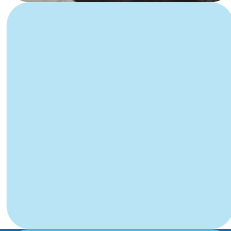




## Produktprogramm der Röchling Maywo GmbH



# Röchling

## Kompetenz in Kunststoff

### Inhalt

Seite

<b>Röchling-Gruppe</b> .....	2
Röchling Maywo GmbH .....	3
Globale Präsenz .....	3
<b>MAYWOflamm®</b>	
Schwer entflammbare Kunststoffe .....	4
<b>MAYWOtron®</b>	
Electro Static Discharge (ESD) .....	6
<b>MAYWOreg®</b>	
Hochwertige Kunststoff Recyclate .....	8
<b>ABS und PS</b> .....	10
<b>ABS/TPU</b> .....	10
<b>MAYWOblend</b> .....	11
<b>MAYWOdec</b> .....	11
<b>MAYWOsol</b> .....	11

Die Röchling-Gruppe ist eine weltweit agierende Kunststoff-Gruppe. Mit rund 8.500 Mitarbeitern an 77 Standorten in 22 Ländern zählt Röchling heute international zu den führenden Unternehmen auf dem Gebiet der Kunststoffverarbeitung.

Mit ihren drei Unternehmensbereichen Industrie, Automobil und Medizin erwirtschaftet die Gruppe auf dem europäischen, dem amerikanischen und dem asiatischen Kontinent einen Jahresumsatz von rund 1,6 Milliarden Euro.

### Röchling Industrie

Der Unternehmensbereich Industrie verfügt über ein breites Produktspektrum aus thermo- und duro- plastischen Kunststoffen sowie aus Hochleistungskunststoffen. Kunden erhalten diese Produkte in Form von Halbzeugen wie Platten, Rund-, Hohl- und Flachstäben, Profile sowie Formgussteile bis hin zu präzise mechanisch bearbeiteten Fertigteilen.



Überall in Ihrer Nähe



# Röchling Gruppe

Umsatz: 1,6 Milliarden Euro

Mitarbeiter: 8.500

Unternehmensbereich  
**Industrie**

Unternehmensbereich  
**Automobil**

Unternehmensbereich  
**Medizin**

Die **Röchling Maywo GmbH**, mit Sitz in Bad Grönenbach, gehört zu den führenden europäischen Herstellern von einschichtigen und co-extrudierten Platten und Folien aus PS (Polystyrol), ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol) sowie deren Derivaten.

**Maywo-Produkte** finden Sie in Industriezweigen wie der Fahrzeugindustrie, der Elektroindustrie, Werbung, (Transport-)Verpackung, Kühlgeräteindustrie, dem Innenausbau, Maschinenbau, technischem Gehäusebau und dem Spiel-, Sport- und Freizeitbereich.

## Röchling-Gruppe Globale Präsenz: 77 Standorte in 22 Ländern



2016

# Schwerentflammbare Kunststoffe erhöhen die Sicherheit

## MAYWOflamm®



**Um die Sicherheit zu erhöhen, werden an immer mehr Werkstoffe brandtechnologische Anforderungen gestellt, um der Entstehung von Bränden vorzubeugen und bei einem Brand die Ausbreitung von Feuer und Rauch zumindest zu verzögern. Kunststoffe sind synthetische, organische Materialien, welche zu einem großen Anteil Kohlen- und Wasserstoff enthalten und sind aus diesem Grunde an sich brennbar. Für viele Anwendungen müssen Materialien, aufgrund ständig wachsender Sicherheitsmaßnahmen, flammhemmende Eigenschaften aufweisen.**

**MAYWOflamm®** Kunststoffe sind mit einer Brandschutzausrüstung ausgestattet, um die einzelnen Vorgänge beim Ablauf eines Verbrennungsprozesses zu stören oder zu verzögern und um somit die thermische Rückkopplung zu vermindern. Für die sehr vielfältigen Einsatzbereiche stehen mehrere flammhemmende Polymertypen und Polymerblends, sowie verschiedene Flammschutzadditive zur Verfügung.

Die Haupteinsatzgebiete von schwerentflammbaren **MAYWOflamm®** Kunststoffen liegen im Bereich des Verkehrswesens, des Gehäusebaus, im Elektrosektor, sowie in der Bauindustrie.

### Maßgeschneidert nach Ihren Anforderungen!

Je nach Einsatzgebiet gibt es verschiedene Normen bzw. Brandprüfungen, die der Kunststoff erfüllen muss. Außerdem gilt es die nationalen Normen zu berücksichtigen, da es weltweit derzeit kein einheitliches Prüf- und Klassifizierungskonzept gibt.

Wir verfügen über das verfahrens- und anwendungstechnische Know-how, die jeweils am besten geeigneten Materialien für Ihre Produkte zu finden. Dabei lösen wir technische Probleme und berücksichtigen Gesetzgebungen und Umweltaspekte. Unser MAYWO-Team berät Sie hierbei gerne.

Je nach Anforderungen und Einsatzgebiet gibt es verschiedene Brandtests die bei Röchling Maywo im Hause oder bei externen Prüflaboren durchgeführt werden können.

## Flammschutzprüfung nach UL 94 Norm

Der anerkannteste Standard zur Definition von Brennbarkeit für Kunststoffmaterialien ist die Bewertung nach UL 94, einer Norm der Underwriter Laboratories, einem unabhängigen Unternehmen zur Zertifizierung von Produktsicherheit.

Hauptkriterium bei dieser internationalen Normprüfung ist das Verlöschen brennender Materialien. Die Kunststoffe können je nach Zusammensetzung und Eigenschaften in verschiedene Kategorien eingestuft werden, welche sich auf die Brenngeschwindigkeit, die Zeit bis zum Verlöschen, die Widerstandsfähigkeit gegen brennendes Abtropfen während des Brennens und die Flammen-Tropfenbildung beziehen. Jedes untersuchte Material kann mehrere Einstufungen erhalten, die sich auf die Farbe bzw. auf die Folien- oder Plattenstärke beziehen. Zur Spezifizierung des Materials muss die Wandstärke des Bauteils berücksichtigt und immer zusammen mit der UL-Einstufung angeführt werden. Röchling Maywo ist von den **Underwriter Laboratories** als **Lieferant von flammgeschützten Kunststoffen** nach der **UL-Norm zertifiziert**.



Röchling Maywo ist von den Underwriter Laboratories (UL) als Lieferant für flammgeschützte Kunststoffe zertifiziert.

### Zusammensetzung der UL 94-Bewertungskategorien:

<b>HB</b>	Langsames Brennen einer horizontalen Probe, Brenngeschwindigkeit < 76 mm/min für eine Dicke < 3 mm.
<b>V-2</b>	Brennen endet innerhalb von 30 Sekunden an einem vertikalen Probekörper, Abtropfen von brennenden Teilchen ist zulässig.
<b>V-1</b>	Brennen endet innerhalb von 30 Sekunden an einem vertikalen Probekörper, Abtropfen ist nicht zulässig.
<b>V-0</b>	Brennen endet innerhalb von 10 Sekunden an einem vertikalen Probekörper, Abtropfen ist nicht zulässig.
<b>5V</b>	Kunststoffe, die mindestens die Klassifizierung V-2 erfüllen, können zusätzlich mit der 500-Watt-Flamme (125 mm Flammhöhe) geprüft werden.
<b>5VB</b>	Verlöschen einer vertikal eingespannten Probe nach fünfmaliger Beflammung für je fünf Sekunden; kein Abtropfen zulässig.
<b>5VA</b>	Zusätzlicher Test an einer horizontal eingespannten Platte; weder Abtropfen noch Bildung von Brandlöchern mit einem Durchmesser >1 mm sind zulässig.

# Schwerentflammbare Kunststoffe helfen Brände zu verhindern

## MAYWOflamm®



MAYWOflamm® Produkte sind als Rollen- und Plattenware in den Abmessungen von 0,3 mm bis 14 mm Stärke und bis zu einer maximalen Breite von 2.500 mm lieferbar. Die Oberfläche ist in glatt und mit allen MAYWO Narbungen erhältlich.



### MAYWOflamm® ABS

Flammgeschütztes Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS) nach UL- Norm

**Standardmäßig sind folgende UL Normen lieferbar:**  
HB | V0 | 5VA | 5VB

Als mattes flammhemmendes ABS auch unter dem Markennamen  
**MAYWOflamm® M** erhältlich.



### MAYWOflamm® PC/ABS

Flammgeschütztes Kunststoffblend auf Basis Polycarbonat (PC) und Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS) für den Einsatz in Schienenfahrzeugen

**Schienefahrzeug-Flammschutznormen:**  
DIN 5510-2 ~ S - 4 | SR - 2 | ST - 2  
NF 16 - 101/102 ~ M 1 | F 2

MAYWOflamm® plus erfüllt die EN 45545-2:2013 –  
Anforderungssatz R1 – Gefährdungsstufe HL2



### MAYWOflamm® ECE

Flammgeschütztes Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS) für den Einsatz im  
Fahrzeugbau – erfüllt den Anhang VI, VII und VIII der ECE R-118.

**Fahrzeug-Flammschutznormen:**  
ECE R-118  
95/28/EG | FMVSS 302 | CMVSS 302



### MAYWOflamm® VDE

Flammgeschütztes Hochschlagfestes Polystyrol (HIPS)

**Glühdrahtprüfung gemäß VDE 0471/ DIN EN 60695-2-10:**  
Getestete Temperaturbereiche Glühdrahtprüfungen  
750 °C | 850 °C | 900 °C



# Electro Static Discharge (ESD) – was ist das eigentlich?

MAYWOtron®

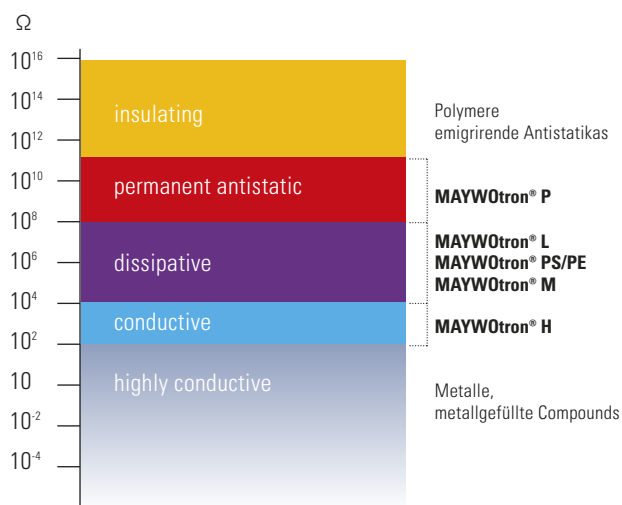


**Elektrostatische Entladung (engl. Electro Static Discharge, kurz ESD) ist eine durch große Potentialdifferenz in einem elektrisch isolierenden Material entstehende elektrische Aufladung, die beim Ausgleich der Ladung mit einem anderen Körper einen sehr kurzen, hohen elektrischen Stromimpuls verursacht.**

Schützen Sie Ihre elektronischen Bauteile. Schon sehr geringe elektro-statische Entladungen können empfindliche elektronische Bauteile beschädigen. Während der menschliche Körper elektro-statische Entladungen erst ab ca. 3.000 Volt überhaupt wahrnimmt, reichen bereits sehr geringe elektro-statische Entladungen im Bereich von 5 bis 30 Volt aus, um in empfindlichen Bauteilen einen Schaden zu verursachen. Bedenkt man, dass das Oberflächenpotential einer gewöhnlichen Kunststoffplatte bzw. eines Transportbehälters 20.000 Volt und mehr betragen kann, wird deutlich, wie hoch die Gefahr durch elektro-statische Entladungen ist. Diese ESD-Effekte können direkt zum Totalausfall des Bauteils, aber auch erst später zu Fehlfunktionen oder einer verkürzten Lebensdauer des elektronischen Gerätes führen.

## Übersicht Widerstandsbereiche

MAYWOtron® Produkte sind in verschiedenen Leitfähigkeits- bzw. Widerstandsbereichen lieferbar.



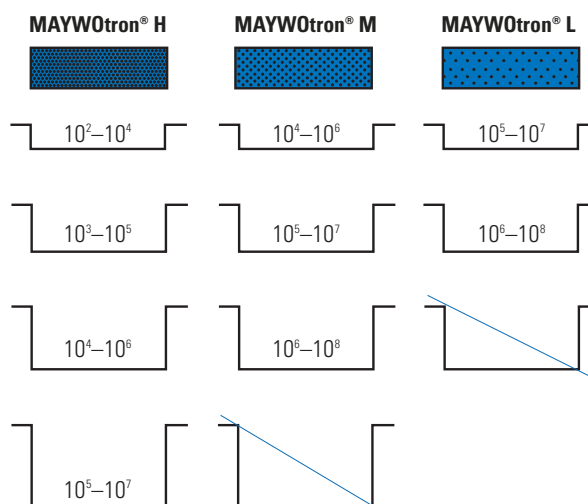
Elektrische Felder können durch äußere Entladung, z.B. durch Berührung durch einen aufgeladenen Körper, aber auch durch das Handling (Reibungsenergie) entstehen.

MAYWOtron® Produkte sind elektrisch leitende bzw. ableitende Kunststoffe, die einen spezifischen Oberflächen- und Durchgangswiderstand aufweisen und somit eine elektro-statische Aufladung gar nicht erst möglich machen, indem sie eine hohe Ableitfähigkeit garantieren. Durch die Compoundingierung von hochwertigem Ruß, der sich im Kunststoff zu Ketten verbindet, wird die gewünschte Leitfähigkeit erreicht.

Die Haupteinsatzgebiete von MAYWOtron® Produkten liegen im Bereich von Transportmitteln und Verpackungen, sowie im Elektronikbereich und im Automobilsektor (z.B. Transporttrays, Transport- und Lagerkästen und Blistergurtverpackungen) und im Bereich Sicherheit von Arbeitsplätzen (Electrostatic Protected Area; kurz: EPA).

## Leitfähigkeit bei Verstreckung

Je nach Verstreckung beim Thermoformen kann sich die Leitfähigkeit verringern bzw. bei starker Verstreckung auch abreißen. Dies sollte bei der Auswahl des MAYWOtron® Produktes berücksichtigt werden. Hierbei berät Sie gerne auch unser MAYWO-Team.



# Unsere Produkte verhindern elektrostatische Aufladungen

MAYWOtron®



MAYWOtron® Produkte sind als Rollen- und Plattenware in den Abmessungen von 0,3 mm bis 14 mm Stärke und bis zu einer Breite von 2.500 mm lieferbar. Die Oberfläche ist in glatt und mit allen MAYWO Narbungen erhältlich. Auf Wunsch können auch farbige Kennstreifen aufgebracht werden.



## MAYWOtron® H

ABS und hochschlagfestes PS elektrostatisch leitfähig  
**conductive**

**Widerstandsbereich:**  
10<sup>2</sup> - 10<sup>4</sup> Ohm



## MAYWOtron® PS/PE

Polystyrol/Polyethylen Blend elektrostatisch ableitfähig  
**dissipative**

**Widerstandsbereich:**  
10<sup>4</sup> - 10<sup>7</sup> Ohm

**Erhöhte chemische Beständigkeit**  
**Erhöhte Schlagzähigkeit**



## MAYWOtron® M

ABS und hochschlagfestes PS elektrostatisch ableitfähig  
**dissipative**

**Widerstandsbereich:**  
10<sup>4</sup> - 10<sup>6</sup> Ohm



## MAYWOtron® Permanent antistatisch

ABS und hochschlagfestes PS permanent antistatisch  
**low charging**

**Widerstandsbereich:**  
10<sup>9</sup> - 10<sup>11</sup> Ohm

**Beliebig einfärbbar**  
**Co-Extrusion möglich**



## MAYWOtron® L

ABS und hochschlagfestes PS elektrostatisch ableitfähig  
**dissipative**

**Widerstandsbereich:**  
10<sup>5</sup> - 10<sup>7</sup> Ohm

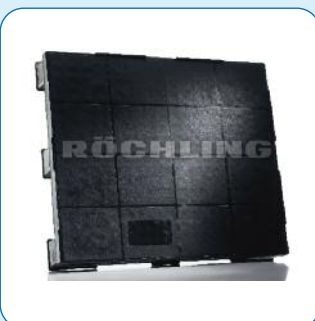


## MAYWOtron® pure

ABS und hochschlagfestes PS  
• Carbon-Nanotube-Basis (CNT)

**Widerstandsbereich:**  
10<sup>2</sup> - 10<sup>4</sup> Ohm / 10<sup>4</sup> - 10<sup>6</sup> Ohm  
10<sup>5</sup> - 10<sup>7</sup> Ohm

**Abriebfest, ESD-Schutz für Reinraumumgebungen, hohe Reinheit, keine Ablösungen von Rußpartikel**



## ABS / TPU elektr. leitfähig

ABS Unterschicht mit einer elektr. leitfähigen TPU-Oberschicht

- Oberflächenwiderstand
- Auch mit ABS-Regenerat Unterschicht erhältlich

**Widerstandsbereich:**  
10<sup>2</sup> - 10<sup>4</sup> Ohm / 10<sup>4</sup> - 10<sup>6</sup> Ohm  
10<sup>5</sup> - 10<sup>7</sup> Ohm



## ABS elektr. leitfähig / TPU elektr. leitfähig

Elektrisch leitfähige ABS Unterschicht mit einer elektr. leitfähigen TPU Oberschicht

- Durchgangswiderstand

**Widerstandsbereich:**  
10<sup>2</sup> - 10<sup>4</sup> Ohm  
10<sup>4</sup> - 10<sup>6</sup> Ohm  
10<sup>5</sup> - 10<sup>7</sup> Ohm

Narbung 1

Narbung 2

Narbung 3

Narbung 3.1

Narbung 4

Narbung 6

Narbung 7

Narbung 8

Narbung 9



In Zeiten von ständig steigenden Rohstoffkosten und größer werdendem Kostendruck ist die Wiederaufarbeitung von Kunststoffabfällen zu hochwertigen Recyclaten eine sehr gute Möglichkeit, um die Kosten im Griff zu behalten. Mindestens genauso wichtig ist die Ressourcenschonung und Energieeinsparung, die bei einer Wiederaufarbeitung der Kunststoffe unsere Umwelt schont.

Aus Ihren gesammelten Randabschnitten, Produktionsausschüssen, Stanzabfällen und ausgedienten Formteilen stellt die Röchling Maywo für Sie wieder hochwertige Platten und Rollen her. Durch die Verwendung von Recyclaten können wertvolle Ressourcen eingespart werden. Zudem wird deutlich weniger Energie benötigt, da die Förderung und ein Großteil der Transportwege wegfallen, was einer beachtlichen CO<sup>2</sup> Einsparung gleichkommt. Kunststoff ist ein Wertstoff, der auch nach Beendigung des Produktzyklus, weiterverwendbar ist. Voraussetzung hierfür ist allerdings, dass die Materialien sortenrein getrennt werden und frei von Verunreinigungen sind. Gerne beraten wir Sie hierbei persönlich am Telefon oder auch direkt bei Ihnen vor Ort, welche Möglichkeiten für Sie in Frage

kommen und wie Sie qualitativ und auch finanziell das Beste aus Ihren „Abfällen“ herausholen können.

Da es sich bei Aufarbeitung/Recyclat um Material handelt, das den Produktzyklus schon einmal durchlaufen hat, können leichte Qualitätsbeeinträchtigungen nicht immer ganz ausgeschlossen werden. Wobei zwischen optischen und mechanischen Eigenschaften unterschieden werden muss. Bei MAYWOreg® handelt es sich grundsätzlich um Regenerat, das aus hochwertigem Mahlgut stammt, wodurch wir einen hohen Qualitätsstandard sichern. Jedoch kann es zu kleinen optischen Mängeln kommen, die aber keinen Einfluss auf die mechanischen Eigenschaften des Materials haben.

## Unser Know-how – Ihr Vorteil

**In unserem modern ausgestatteten Labor führen wir laufend Prüfungen der Materialeigenschaften wie z.B. Farb- und Feuchtigkeitsmessungen, Schlagzähigkeitsprüfungen und Überwachung der Brandschutzeigenschaften unserer Platten und Rollen durch.**



Die Röchling Maywo GmbH ist von den Underwriters Laboratories zertifiziert und kann dadurch UL gelisteten Kunststoffen die anfallenden Produktionsreste beimischen, ohne die UL-Listung zu verlieren.



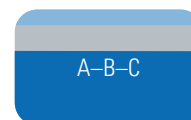
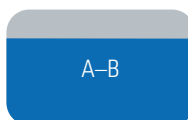
Wir bekennen uns grundsätzlich zu unserer umweltpolitischen Verantwortung zur Ressourcenschonung und Abfallvermeidung. So ist es ein Primat unserer Unternehmenspolitik nur Produkte zu produzieren, die vollständig recyclefähig sind.

## REACH Chemikalienverordnung 1907/2006/EG

Die Röchling Maywo GmbH ist bei der ECHA als Lieferant für Kunststoffprodukte aus Neu- und Re-Ware registriert. Auf unserer Homepage unter [www.roechling.com](http://www.roechling.com) können Sie die Produkthandhabungsblätter für unsere Produkte herunterladen. Selbstverständlich senden wir Ihnen diese auf Wunsch auch per Email/Fax zu. Sollte es rechtliche Änderungen im Umgang mit Kunststoffen geben, informieren wir unsere Kunden selbstverständlich umgehend.

## Co-Extrusion

Die Co-Extrusion ermöglicht es durch den Einsatz von mehreren Extrudern, Platten und Rollen aus mehreren Schichten herzustellen. Durch den verfahrenstechnischen Aufbau mit einer Trägerschicht aus Aufarbeitung/Regenerat und einer Deckschicht aus Neuware (engl. Cap-sheet) können Sie Ihre Materialeinstandskosten deutlich reduzieren. Dabei sind je nach späterem Einsatzbereich verschiedene Schichtaufbauten möglich. Der am häufigsten verwendete Schichtaufbau hierbei ist eine Regenerat-Unterschicht mit einer Deckschicht aus Neuware auf der Oberseite (**A-B**) oder auf der Ober- und Unterseite (**A-B-A**). Diese Cap-sheet kann in jeder beliebigen Farbe eingefärbt, und auch mit bestimmten Oberflächeneigenschaften ausgestattet werden, z.B. antistatische Eigenschaften, UV-Schutz oder einem bestimmten Oberflächenglanz (matt/seidenmatt/glänzend). Des Weiteren ist auch ein dreischichtiger Aufbau (**A-B-C**) mit einer Regenerat-Unterschicht, Neuware Mittelschicht und einer transparenten Deckschicht aus PMMA, PVDF oder einer Hochglanzschicht möglich.





# Unsere Produkte behalten die Kosten im Griff

## MAYWOREG®



MAYWOREG® Produkte sind als Rollen und Plattenware in den Abmessungen von 0,3 mm bis 14 mm Stärke und bis zu einer maximalen Breite von 2.500 mm lieferbar. Die Oberfläche ist in glatt und mit allen MAYWO Narbungen erhältlich, auf Wunsch können auch farbige Kennstreifen aufgebracht werden.



### MAYWOREG® Regenerat

- Regenerat schwarz eingefärbt



### MAYWOREG® Regenerat/ Aufarbeitung mit Neuware- beimischung

- Verschiedene Mischungsverhältnisse möglich
- Zur Verbesserung der mechanischen Eigenschaften



### MAYWOREG® Aufarbeitung

- Farblich sortiert oder schwarz eingefärbt
- Alle MAYWO Produkte können wieder aufgearbeitet werden: ABS | HIPS | MAYWOtron | MAYWOblend | MAYWOflamm | MAYWOsol



### MAYWOREG® Regenerat / Aufarbeitung mit farbigen Kennstreifen

- Standardmäßig sind folgende Farbstreifen in 50 mm Breite lieferbar:  
Blau, Gelb, Grau, Grün, Hellblau, Orange, Rot, Schwarz, Weiß, Braun, Rosa
- Andere Farben und Breiten sind auf Anfrage möglich



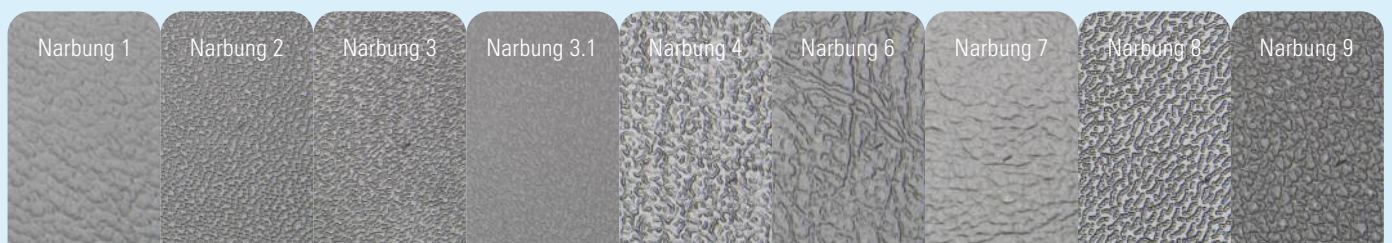
### MAYWOREG® Regenerat weiß oder farblich eingefärbt

- Je nach Verfügbarkeit



### MAYWOREG® Co-Ex

- Aufarbeitung/Regenerat mit Co-Extrudierter Neuware-deckschicht
- 2 Schicht-Co-Ex A/B
- 3 Schicht-Co-Ex A/B/A
- 3 Schicht-Co-Ex A/B/C



# ABS und PS (Acrylnitril-Butadien-Styrol und Polystyrol)

Einschichtige und Co-Extrudierte Platten und Folien aus ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol) und PS (Polystyrol) sind als Folien und Platten erhältlich. Die Oberfläche erhalten Sie in glatt und mit allen MAYWO Narbungen, auf Wunsch können auch farbige Kennstreifen aufgebracht werden.

- Folien: Stärke: 0,3 – 2,8 mm; Breite: 300 – 1200 mm
- Platten: Stärke: 0,5 – 15,0 mm; Breite: 300 – 2500 mm

## ABS und PS erhalten Sie in folgenden Varianten:

ABS	
<b>SMA</b>	Erhöhte Schlagzähigkeit und Wärmeformbeständigkeit
<b>SMB</b>	Oberfläche hochglänzend
<b>SMC</b>	Erhöhte Wärmeformbeständigkeit
<b>SMD</b>	Oberfläche matt
<b>Seidenmatt</b>	Oberfläche seidenmatt
<b>HIG</b>	Oberfläche hochglänzend / erhöhte Schlagzähigkeit
<b>Kühlschranktype</b>	Erhöhte Schlagzähigkeit auch bei Minusgraden

PS
Einseitig hochglänzend
Kühlschranktype
Hochschlagfest
Antistatisch Kurz- & Langzeit
UV-beständig

ABS-Platten und -Folien sind ebenso wie die PS-Produkte mit folgenden Eigenschaften ausrüstbar:

- Hochschlagfest
- Antistatisch Kurz- und Langzeit
- UV-beständig

# ABS / TPU (Acrylnitril-Butadien-Styrol / Thermoplastisches Polyuretan)

Unsere **ABS-Verbundplatten** mit **TPU Oberschicht** sind in den Abmessungen von 2 - 8 mm Stärke und einer maximalen Breite von 1350 mm lieferbar. Die Oberfläche ist genarbt (Narbung 8). Verschiedene Farben sind auf Anfrage möglich.

## Eigenschaften

- Sehr gute Kratzfestigkeit
- Hohe Abriebbeständigkeit
- Antirutscheffekt
- Sehr angenehme Haptik (Soft-Touch-Effekt)

## Anwendungsbereiche

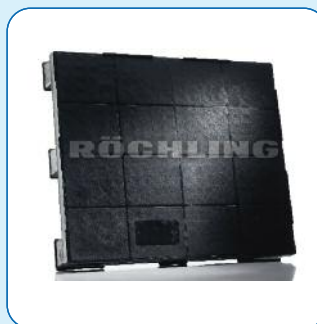
- Werkstückträger / Trays
- Transportpaletten
- Verpackungseinheiten
- Verkleidungsteile



### ABS / TPU

ABS Unterschicht mit einer TPU Oberschicht

- ABS Schicht beliebig einfärbbar
- TPU Schicht beliebig einfärbbar



### ABS / TPU elektr. leitfähig

ABS Unterschicht mit einer elektr. leitfähigen TPU-Oberschicht

- Oberflächenwiderstand
- Auch mit ABS-Regenerat Unterschicht erhältlich

#### Widerstandsbereich:

$10^2 - 10^4 \text{ Ohm} / 10^4 - 10^6 \text{ Ohm}$   
 $10^5 - 10^7 \text{ Ohm}$



### ABS Regenerat / TPU

ABS-Regenerat mit einer TPU Oberschicht

- TPU Schicht beliebig einfärbbar



### ABS elektr. leitfähig / TPU elektr. leitfähig

Elektrisch leitfähige ABS Unterschicht mit einer elektr. leitfähigen TPU Oberschicht

- Durchgangswiderstand

#### Widerstandsbereich:

$10^2 - 10^4 \text{ Ohm} / 10^4 - 10^6 \text{ Ohm}$   
 $10^5 - 10^7 \text{ Ohm}$

# MAYWOblend MAYWOdec MAYWosol

## MAYWOblend



### PS/PE-Blend

#### Eigenschaften

- Gute chemische Beständigkeit
- Hohe Elastizität
- Lebensmittelrecht
- Hochschlagzäh

#### Anwendungen

- Automobilindustrie
- Stark beanspruchte Werkstückträger
- Koffer
- Lebensmittelverpackungen
- Kinderspielzeuge



### ABS/PC-Blend

#### Eigenschaften

- Hohe Schlagzähigkeit bei niedrigen Temperaturen
- Wärmeformbeständig
- Hohe Festigkeit

#### Anwendungen

- Automobilindustrie
- Elektro- und Elektronikindustrie
- Haushaltsgeräte
- Transportindustrie
- Konsumgüterindustrie

## MAYWOdec



### ABS + PMMA

Tiefziehfähige Folienkaschierung – Bedruckte Dekorfolie (Nahezu jedes gewünschte Design möglich) oder transparente PMMA-Folie

#### Ausführungen:

- Verschiedene Holzoptiken
- Verschiedene Metalloptiken
- Carbonekor u.v.m.
- UV stabil
- Außenanwendungen möglich
- Spezifische Lösungen für beispielsweise Sanitärbereiche



### ABS + PVDF

Folienkaschierung – Transparente Folie

#### Eigenschaften

- Hohe UV-Beständigkeit
- Hohe Chemikalienbeständigkeit
- Anti-Graffiti
- Schmutzabweisend

## MAYWosol



### ASA Acrylester-Styrol-Acrylnitril

#### Eigenschaften

- Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse, Alterung und Vergilbung
- Gute Eignung für Dauergebrauch
- Wärmeformbeständig
- Hochschlagzäh
- Hohe Steifigkeit, Maßhaltigkeit

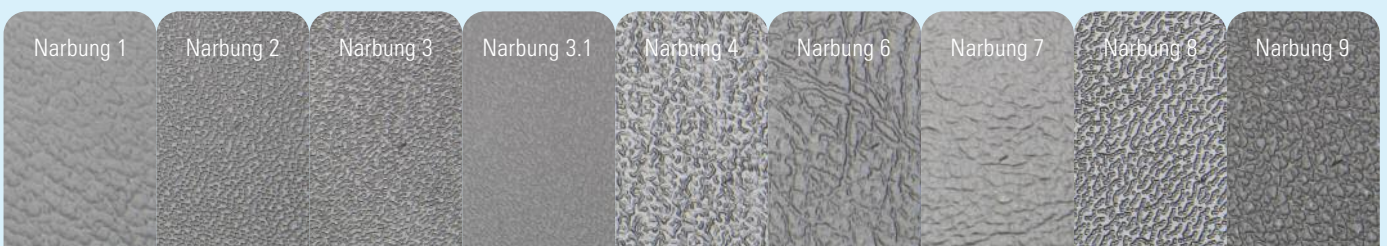


### ABS + PMMA

ABS Unterschicht mit einer eingefärbten PMMA Oberschicht

#### Eigenschaften

- Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse, Alterung und Vergilbung
- Erhöhte chemische Resistenz
- Hohe Bruchfestigkeit
- Wärmeformbeständig
- Hohe Steifigkeit, Maßhaltigkeit





## Röchling Maywo GmbH

Hinter den Gärten 20  
D-87730 Bad Grönenbach-Thal/Germany

Tel. +49 8334 98 57-0  
Fax +49 8334 98 57-57

info@roechling-maywo.de  
www.roechling.com

