



# RÖCHLING

## Play-Tec®



04/2016

## Wir treiben's bunt!

### Neu: Play-Tec® Tricolor

Kinder lieben es vor allem bunt. Der speziell für die Gestaltung von Spielplätzen entwickelte Konstruktionswerkstoff Play-Tec® ist in allen RAL-Farben einfarbig, zweifarbig und **ab jetzt auch dreifarbig erhältlich**. Die zusätzliche Farbgebung ermöglicht Ihnen eine völlig neue Gestaltungsvielfalt durch vermehrte Fräsoptionen. Dabei überzeugt Play-Tec® mit einer im Markt wohl einmalig, langanhaltenden Farbgebung!

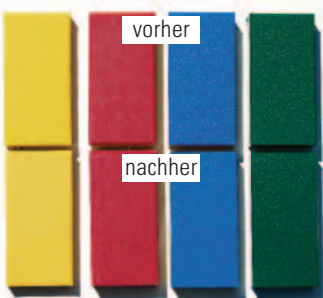


### Blasse Farben – nicht bei uns!

Durch viel Engagement haben wir mit Play-Tec® ein Produkt entwickelt, das in der Spielplatzgestaltung seinesgleichen sucht:

- Optimale Farbpigmente
- Stetige Kontrollen durch Schnellbitterungstests in eigenen Labors
- Weltweit eigene Freibwitterungsanlagen

Die Ergebnisse und auch Vergleiche mit Produkten im Markt überzeugen!



Play-Tec® in der Xenon-Schnellbitterung

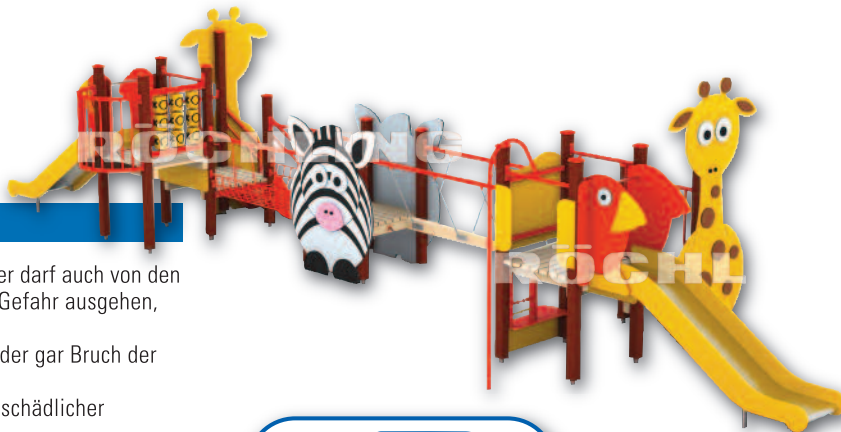
Play-Tec® zeigt auch nach 2000 h Xenon-Schnellbitterung (DIN EN ISO 4892-2) kräftige Farben. Der Test simuliert die Wirkung der wichtigsten Klimafaktoren wie UV-Strahlung, Wärme, Feuchte und Regen im Zeitraffer.

Eine Übertragung der Ergebnisse aus dem Labortest auf den reellen Einsatz ist aufgrund der komplexen und unterschiedlichen Einflussfaktoren durch Umweltbedingungen nicht möglich, daher sammelt Röchling seit vielen Jahren Erfahrungswerte in weltweiten Freibwitterungsanlagen.



Freibwitterungsanlage mit Play-Tec®

## Sicher spielen!



### Sicherheit hat oberste Priorität

Kinder bedürfen Schutz in allen Lebenslagen. Daher darf auch von den auf Spielplätzen eingesetzten Werkstoffen keine Gefahr ausgehen, das heißt:

- **Kein Verletzungsrisiko** durch Absplitterung oder gar Bruch der Spielplatzelemente
- **Keine Gefahr vom Material selbst** aufgrund schädlicher Inhaltsstoffe

### Play-Tec® erfüllt diese hohen Sicherheitsanforderungen:

Es birgt kein Verletzungsrisiko und wurde erfolgreich von der TÜV NORD CERT GmbH nach **DIN EN 71-3, -9, -10, -11** geprüft. Zudem erfüllt Play-Tec® die Anforderungen der GS-Spezifikation **AfPS GS 2014:01 PAK** „Prüfung und Bewertung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) bei der Zuerkennung des GS-Zeichens“.

### Lange Lebensdauer

Play-Tec® ist speziell für den Außeneinsatz entwickelt. Die hohe Qualität des Produktes führt zu einer sehr langen Lebensdauer. Auch nach 10 Jahren ist keine Versprödung des Materials zu erwarten.

### Geringe Wartung

Der Wartungsaufwand von Play-Tec® ist sehr gering. Graffiti und Verschmutzungen haften schlecht und lassen sich leicht wieder entfernen. Auch Kratzer sind nahezu unsichtbar, da das Material homogen durchgefärbt ist.



Eigenschaften	Einheit	Prüfnorm
Dichte	0,96 g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 1183-1
Feuchtigkeitsaufnahme	<0,1 %	DIN EN ISO 62
E-Modul	1200 MPa	DIN EN ISO 527
Einsatztemperatur langfristig	-10 ... 80 °C	Richtwerte
Einsatztemperatur kurzfristig	100 °C	Richtwerte
Brandverhalten	HB	UL 94

### Produktionsmöglichkeiten

Breite: bis max. 2.440 mm  
Länge: nahezu unbegrenzt  
Stärke: 6-25 mm

Uni

Bicolor

Tricolor

In allen RAL-Farben nach Wunsch.

**Großes  
Lagerprogramm  
vorhanden!**



**Röchling Engineering Plastics SE & Co. KG**

Röchlingstr. 1  
49733 Haren/Germany  
Tel. +49 5934 701-0  
Fax +49 5934 701-299  
info@roechling-plastics.com

**Röchling Engineering Plastics SE & Co. KG**

Standort/Site Troisdorf  
Mülheimer Str. 26/Geb. 115  
53840 Troisdorf/Germany  
Tel. +49 2241 4820-0  
Fax +49 2241 4820-100  
info@roechling-plastics.com



[www.roechling.com](http://www.roechling.com)