

## NEU: Maywotron® pure

### Elektrostatische Eigenschaften ohne Abrieb von Kohlenstoff

Mit **Maywotron® pure** bietet Röchling ab jetzt einen Werkstoff speziell für die Tiefziehindustrie, der eine

- **elektrische Leitfähigkeit / Ableitfähigkeit**
- mit einer **hohen Reinheit** ohne den Abrieb von Kohlenstoff verbindet.

Diese Kombination ermöglicht den Einsatz in **sensiblen Anwendungsbereichen** wo definierte elektrostatische Eigenschaften bei gleichzeitig hoher Reinheit gefragt sind: z.B. Elektronik- & Halbleiterindustrie und im Reinraum. Typische **Bauteile** aus **Maywotron® pure** sind beispielsweise Transporttrays.



ESD-Schutz kombiniert mit hoher Reinheit: Transporttray für elektronische Bauteile hergestellt aus dem neuen Werkstoff Maywotron® pure

#### Eigenschaften

- Hohe Reinheit (kein Abrieb)
- Hervorragende mechanische Eigenschaften
- Feuchtigkeitsunempfindlich
- Recyclebar
- ESD-Schutz auch für Reinraumanwendungen

#### Fertigungsprogramm

- Rollen & Platten
  - Widerstandsbereiche:
    - $10^2 - 10^4$  Ohm
    - $10^4 - 10^6$  Ohm
    - $10^5 - 10^7$  Ohm
- Lieferbar in allen gängigen Abmessungen

#### Kontakt

Gerne beraten wir Sie im Detail über die Eigenschaften und Einsatzmöglichkeiten unseres neu entwickelten Werkstoffes Maywotron® pure.

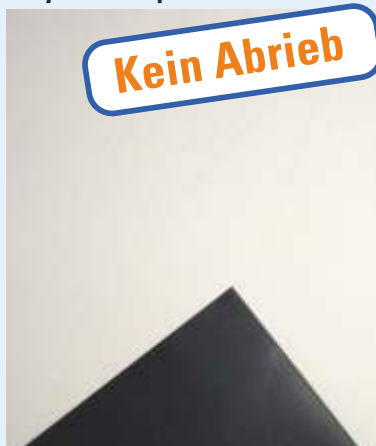
**Schreiben Sie einfach an:**  
[info@roechling-maywo.de](mailto:info@roechling-maywo.de)

#### Hohe Reinheit - Kein Abrieb von Kohlenstoffpartikeln

Gewöhnliche ESD-Produkte (rechts) im Markt gewinnen ihre elektrischen Eigenschaften durch die Zugabe von Ruß. Der Abrieb von Kohlenstoff verhindert jedoch den Einsatz in Anwendungsbereichen mit hohen Anforderungen an Reinheit und Optik.

**Neu:** Für **Maywotron® pure** verwendet Röchling zur Herstellung der elektrischen Leitfähigkeit sogenannte **Carbon Nanotubes (CNT)**. Durch den Einsatz dieser neuen Technologie wird eine identische Leitfähigkeit wie bei einem gewöhnlichen ESD-Material erreicht. Der Abrieb von Kohlenstoff wird vermieden.

##### Maywotron® pure



##### Gewöhnliches ESD-Material



Einfacher Test auf Papier: Gewöhnliches ESD-Material gibt bereits bei leichtem Druck Kohlenstoff ab; das neue Maywotron® pure bleibt auch bei hohem Druck rein