



Platten und Folien aus **ESD-Nano-Tube**

EDS-Nano-Tube ist ein Compound auf Basis eines schwarzen, leitfähigen Polystyrol-Karbon-Nano-Tube-Konzentrates, welches mit einem schlagfesten Polystyrol abgemischt werden kann.

Der neue ESD-Nano-Tube-Rohstoff bietet folgende Vorteile:

- › **erweiterter Einstellbereich des elektrisch-leitfähigen Widerstands ($10^2 - 10^{10}$ Ohm)**
- › **geringer Materialabrieb**
- › **homogene elektrische Eigenschaften**
- › **keine Vortrocknung erforderlich**
- › **keine Feuchtigkeitsaufnahme während der Lagerzeit**
- › **kein Leitfähigkeitsverlust beim Tiefziehen**
- › **guten Verformungseigenschaften = verkürzte Zykluszeiten**
- › **ausgezeichnete Oberflächenqualität**
- › **geringes spezifisches Gewicht**
- › **gute Schlagzähigkeit**

Das Material lässt sich gut recyceln. Aufgrund seiner technischen Struktur sind die Materialeigenschaften bei der Wiederverwertung vergleichbar mit dem bekannten HIPS.



KVS GmbH
**Kunststoff-
Platten und -Folien**