

## Ableitfähige Sichtlagerkästen - IDP-STAT<sup>®</sup>

(Artikel Nr.: 5321.R.x / 5321.Y.x)



- Dauerhaft elektrostatisch ableitfähiges Polypropylen mit IDP (Inherently Dissipative Polymers)
- Entspricht den Anforderungen nach DIN EN 61340-5-1
- Stapelbar
- Kennzeichnung: ESD- Warnsymbol, Recycle-Symbol, Lot-Nr.
- Farbe: rot, gelb
- Recyclebar



### Produkteigenschaften:

<b>Basismaterial</b>	Polypropylen	
<b>Ableitfähiges Additiv</b>	IDP – Inherently Dissipative Polymers	
	<b>Typische Werte</b>	<b>Standard</b>
<b>Thermische Eigenschaften</b>		
Verformungstemperatur (bei 0,45 N/mm <sup>2</sup> Belastung)	90 °C	ASTM D-648
Max. Arbeitstemperatur	80 °C	-
<b>Brandverhalten</b>	Wie normales Polypropylen (PP)	

### Produktqualifikation nach DIN EN 61340-5-1 (2008-07):

	<b>Prüfmethode</b>	<b>Grenzwerte</b>	<b>Typische Werte</b>
Oberflächenwiderstand R <sub>s</sub>	DIN EN 61340-2-3	$1 \times 10^5 \leq R_s < 1 \times 10^{11} \Omega$	$10^9 - 10^{10} \Omega$

Umgebungsbedingungen: 12 ± 3% rel. Feuchte und 23 ± 2°C (Konditionierung > 48 Std.)

### Elektrische Eigenschaften:

	<b>Prüfmethode</b>	<b>Grenzwerte</b>	<b>Typische Werte</b>
Durchgangswiderstand R <sub>v</sub> (Volumenwiderstand)	DIN EN 61340-2-3	$1 \times 10^5 \leq R_v < 1 \times 10^{11} \Omega$	$10^9 - 10^{10} \Omega$

**Reinigung:** Lagerbehälter mit IDP sind nur bedingt für mechanische Waschprozesse geeignet!