

# Schrumpf- und Dichtbänder HBIT



Rotes, kriechstromfestes und witterungsbeständiges Isolierband für Stromsammelschienen.

## Eigenschaften:

- Polyolefin
- witterungsbeständig
- UV-beständig
- Temperaturbereich -55°C bis 105°C
- Schrumpftemperatur 100°C
- sehr gute elektrische Isolierung
- kriechstromfest
- einsetzbar bis 36kV
- Farbe Rot
- Verwendbarkeitsdauer 5 Jahre nach Fertigungsdatum (Lagerung bei -10°C bis 40°C und Luftfeuchte <75%)

## Zulassungen und Zertifikate:

- ROHS (enthält keine Schwermetalle und schädliche Substanzen (PBB, PBBO, PBBE))

## Technische Daten:

Eigenschaft	Testmethode	Ergebnis
Zugfestigkeit	ASTM D 2671	≥11.8 MPa
Reißdehnung	ASTM D 2671	≥550%
Wärmealterung		
Zugfestigkeit	158°C, 168 Stunden	>10 MPa
Reißdehnung		>450%
Durchschlagsfestigkeit	IEC 243	≥20kV/mm
Permittivität (Dielektrizitätskonstante)	IEC 250	≤3.5
Durchgangswiderstand	IEC 93	>10 <sup>13</sup> Ωcm
Kupferkorrosion	ASTM D 2671 120°C, 168 Stunden	nicht korrosiv
Biegsamkeit bei Kälte	ASTM D 2671 -40°C, 4 Stunden	keine Rissbildung
Flammbeständigkeit	ASTM D 2671	selbstverlöschend in 60 sec.
Wasserabsorption	ISO 62 23°C, 14 Tage	<0.5%

