

## Produktdatenblatt Hi connect 21 ESD

Eigenschaft	Prüfnorm	Einheit	max. oder min.	Sollwert	Prüfwert Median
-------------	----------	---------	----------------	----------	-----------------

### Mechanische Eigenschaften

Biegespannung beim Bruch senkrecht zur Schichtrichtung	ISO 178	MPa	min.	135	179,34
Elastizitätsmodul aus dem Biegeversuch	ISO 178	MPa	min.	7000	10426
Schlagzähigkeit (Charpy) parallel zur Schichtrichtung	ISO 179/3C	kJ/m <sup>2</sup>	min.	-	26,13
Zugfestigkeit	ISO 527-4	MPa	min.	120	129,5

### Elektrische Eigenschaften

Durchschlagfestigkeit bei 90°C in Öl senkrecht zur Schichtrichtung	IEC 60243-1	kV/mm	min.		
Durchschlagspannung bei 90°C in Öl parallel zur Schichtrichtung	IEC 60243-1	kV	min.		
elektrischer Widerstand	EN ISO 3915	Ω		<b>leitfähig</b>	< 10 <sup>5</sup>
spezifischer elektrischer Widerstand		Ωm			< 10 <sup>2</sup>
Prüfzahl der Kriechwegbildung PTI	IEC 60112	PTI			
Vergleichszahl der Kriechwegbildung CTI	IEC 60112	CTI	min.		-
Widerstand gegen Kriechwegbildung	IEC 60112	Klasse	min.		

### Sonstige Eigenschaften

Thermisches Langzeitverhalten	IEC 60216	T.I.		120	
Dichte	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>		1,3 - 1,4	1,426
Wasseraufnahme	ISO 62	mg	max.	600*	113,90

Träger: Zellulosepapier

\* für Prüfkörper 50 x 50 x 4 mm

Matrix: Phenolharz mit leitfähigem Zusatz

Prüfwerte entstammen einer durchschnittlichen Typenprüfung

### RoHS- Erklärung

Dieses Material enthält keine Stoffe, die in der **EU- Richtlinie 2011/65/EU** im Artikel 4 Absatz 1 als gefährliche Substanzen deklariert sind.