

Produkt-Information



Elektrische Eigenschaften

Merkmale	relative Feuchtigkeit	Test-Temperatur	Frequenzen					
			60Hz	1KHz	100 KHz	1MHz	10 MHz	30 MHz
Dielektrischer Verlustfaktor	50%	23 °C	0,0052	0,006	0,014	0,017	0,016	0,023
	50%	60 °C		0,0087				
	50%	120 °C		0,0033				
	50%	150 °C		0,13				
	90%	23 °C	0,036	0,05	0,032	0,019	0,024	0,033
	90%	60 °C		0,054				
Dielektrizitätskonstante	50%	23 °C	5,3	5,2	5,1	4,8	4,7	4,4
	50%	60 °C		5,7				
	50%	120 °C		6,1				
	50%	150 °C		7,3				
	90%	23 °C	7,0	6,5				
	90%	60 °C		6,8				
110V Gleichstrom								
Spezifischer Durchgangs-Widerstand (Ohm x cm)	50%	23 °C	$4,9 \times 10^{17}$					
	90%	23 °C	$4,9 \times 10^{17}$					
Isolationswiderstand (Ohm)	50%	23 °C	$5,3 \times 10^{15}$					
	50%	60 °C	$2,7 \times 10^{14}$					
	50%	120 °C	$6,2 \times 10^{11}$					
	50%	150 °C	$6,8 \times 10^{10}$					
	90%	23 °C	$3,3 \times 10^{14}$					
	90%	60 °C	$9,7 \times 10^{12}$					
Durchschlagfestigkeit (V/mm)	50%	23 °C	$27,2 \times 10^3$					

(Alle Angaben stellen Durchschnittswerte dar!)



Federtechnologie mit Faserverbundwerkstoffen

P. J. Prause Durotec GmbH · Dieselstraße 14 · D-59823 Arnsberg

Stand: 05/06