

Datenblatt CEM 1

Typ DIN 7735

Zusammensetzung: **Harz**

Epoxidharz

Trägermaterial

Kern: Papier

Aussenlagen: Glasgewebe

Technische Eigenschaften

Typischer Messwert

Mechanische Eigenschaften

Biegefestigkeit	350
Zugfestigkeit	140
Elastizitätsmodul	12000

Elektrische Eigenschaften

Widerstand zwischen d. Stöpseln	5 x 10 my
Hochspannungsfestigkeit	65/67
Dielektrischer Verlustfaktor bei 1 MHz	0,035
Dielektrizitätskonstante	4,0
Kriechstromfestigkeit CTI	220
Elektrische Korrosion	AB 1,4

Technische Eigenschaften

Typischer Messwert

Thermische Eigenschaften

Grenztemperatur	130
Wärmeleitfähigkeit	0,25
Längenausdehnungskoeffizient	16
Wärmeklasse	B
Glutbeständigkeit	2a

Sonstige Eigenschaften

Rohdichte	1,55
Wasseraufnahme 5 mm Dicke	18
Brennbarkeit	VO