



	VIETTEL AI RACE	Public 508
	THÔNG SỐ VẬT LIỆU CÁCH ĐIỆN	Lần ban hành: 1

TT	Tên vật liệu	Độ bền về điện (kV/mm)	Nhiệt độ chịu đựng (t ⁰ C)	Đặc điểm	Phạm vi ứng dụng
1	Mi ca 	50-100	600	Tách được thành từng mảnh rất mỏng	Dùng trong tụ điện
					Dùng làm vật cách điện trong thiết bị nung nóng (VD: bàn là)
2	Sứ 	20-28	1500-1700		Giá đỡ cách điện cho đường dây dẫn
					Dùng trong tụ điện, đế đèn, cốt cuộn dây



	VIETTEL AI RACE	Public 508
	THÔNG SỐ VẬT LIỆU CÁCH ĐIỆN	Lần ban hành: 1

3	Gốm 	không chịu được điện áp cao	không chịu được nhiệt độ lớn	- Kích thước nhỏ nhưng điện dung lớn	Dùng trong tụ điện
4	Bakêlit 	10-40			
5	Êbônit 	20-30	50-60		
6	Giấy làm tụ điện 	20	100		Dùng trong tụ điện


	VIETTEL AI RACE	Public 508
	THÔNG SỐ VẬT LIỆU CÁCH ĐIỆN	Lần ban hành: 1

7	Cao su 	20	55		Làm vỏ bọc dây dẫn
					Làm tấm cách điện
8	Lựa cách điện 	8-60	105		Dùng trong biến áp
9	Paraphin 	20-30	49-55		Dùng làm chất tản sấy biến áp, động cơ điện để chống ẩm

	VIETTEL AI RACE	Public 508
	THÔNG SỐ VẬT LIỆU CÁCH ĐIỆN	Lần ban hành: 1

10	Nhựa thông 	10-15	60-70		- Dùng làm sạch môi hàn
					- Hỗn hợp paraffin và nhựa thông dùng làm chất tẩy sấy biến áp, động cơ điện để chống ẩm
11	Êpoxi 	18-20	1460		Hàn gắn các bộ kiện điện-điện tử
12	Các loại plastic (polyetylen, polyclovinin)				Dùng làm chất cách điện

	VIETTEL AI RACE	Public 508
	THÔNG SỐ VẬT LIỆU CÁCH ĐIỆN	Lần ban hành: 1

					
--	---	--	--	--	--