

HALOGEN FREE MATERIAL REFERENCE LIST (UL V-0 or VTM -0)

(Br + Cl <1500PPM)

Br included

BRAND	Superio-UT NB	Superio-UT F	Superio-UT E	Dianium MS-9002		Kapton		Kapton	Teflon	Nomex 410		Dialamy HF-01	Dialamy FR-02	Dialamy FR-02
MFG.	MITSUBISHI			MITSUBISHI		DUPONT			DUPONT	DUPONT		MITSUBISHI		
Color		Matt	Clear			Amber			Clear	White				Milkwhite
Material	PEI			mPPE		PI (HN)			FEP	Aramid		PET		
Temp. Resis.	214°C	226°C	216°C	105°C	Dielec. Strength	450°C	Dielec. Strength	450°C	200°C	220°C	Dielec. Strength	150°C	150°C	150°C
25 (1mil)	○	○				○	7.7KV	○	○					
30	○	○												
38	○	○	○			○								
40												○	○	○
50 (2mil)	○	○	○			○	12.2KV	○	○	○	0.86KV	○ (55um)	○	○
70													○	○
75(3mil)	○	○	○			○	15.6KV	○	○	○	1.65KV			
100	○	○	○	○	14.4KV							○ (110um)		
125(5mil)	○	○	○	○		○	19.5KV	○	○	○	3.4KV			
130													○	○
150		○		○										
188		○		○		○	23.1KV			○	5.88KV			
200				○	19.6KV								○	○
250 (10mil)		○		○					○	○	8.15KV			
270													○	○
300		○		○	27.4KV					○	9.84KV			
340													○	○
380										○	12.45KV			
400				○										
500				○	27.5KV				○	○	16.2KV		○	○
610										○	19.2KV			
650										○	18.61KV			
730										○	21.75KV			
760										○	20.4KV			