



Materialie für Filter (Hohe Permeabilität) – HIGH PERMEABILITY MATERIALS

symbol	jednotka	[°C]	CF191	CF192	CF195A	CF265	CF255	CF190	CF197	CF275	CF199
μ_i	-	25	4300 ±20%	5000 ±20%	5000 ±20%	5000 ±20%	5500 ±25%	6000 ±20%	7000 ±20%	7000 ±25%	10000 ±30%
B_R	[mT]	25	150	150	150	150		150	150		
H_c	[A/m]	25	12	10	12	12		10	12		8
T_c	[°C]		≥140	≥120	≥120	≥160	≥150	≥120	≥120	≥130	≥115
ρ	[Ωm]	25	0.8	0.5	0.2	0.2	0.5	0.5	0.2	0.2	0.1
d	[kg/m³]	25	4800	4800	4800	4800	4900	4800	4800	4900	4850
$\tan \delta/\mu_i \times 10^{-6}$	10kHz	25	≤5.0	≤5.0	≤5.0	≤5.0	≤5.0	≤5.0	≤7.0	≤5.0	≤20
	100kHz	25	≤20	≤35	≤60	≤25	≤15.0	≤40	-	≤25.0	-
B_s	[mT]	25	450	400	400	460	440	400	400	420	400
		100	300	280	260	320	310	280	260	240	260

Materialie für Leistungsapplikationen – POWER MATERIALS

symbol	jednotka	[°C]	CF140	CF122	CF129	CF292	CF196	CF138	CF139	CF297	CF124	CF130	CF101	CF295
μ_i	-	25	2500 ±20%	1700 ±20%	1900 ±20%	1800 ±20%	2000 ±20%	2100 ±20%	2100 ±20%	2300 ±20%	2500 ±20%	3000 ±20%	3000 ±20%	3000 ±20%
B_R	[mT]	25	110		180	180	210	180			200	200	200	80
H_c	[A/m]	25	24		15		16	15	21		16	15	15	
T_c	[°C]		≥150	≥220	≥240	≥240	≥200	≥220	≥210	≥210	≥220	≥190	≥190	≥210
ρ	[Ωm]	25	1.0	4.0	1.0	6.0	0.4	4.0	8.0	8.0	0.5	0.4	0.4	5.0
d	[kg/m³]	25	4800	4750	4800	4850	4800	4800	4800	4850	4800	4800	4800	4850
SPM	[°C]			90÷110	90÷110		70÷90	90÷110	90÷110		60÷80	50÷70	50÷70	
$\tan \delta/\mu_i \times 10^{-6}$	10kHz	25			≤2.5		≤4	≤2.5	≤2.5		≤2.5	≤2.5	≤2.5	
	100kHz	25	≤2.5				≤2.5							
B_s	[mT]	25	390	510	510		500	480	490	510	490	520	490	525
		100	310	410	410	440	400	380	390	410	390	410	390	410
P_c 16kHz 200mT	[Kw/m³]	25			≤95		≤120				≤100	≤55	≤100	
		100			≤60		≤110				≤90	≤130	≤120	
P_c 25kHz 200mT	[Kw/m³]	25			≤140		≤160				≤150		≤150	
		100			≤95		≤140			≤50	≤130		≤170	
P_c 100kHz 100mT	[Kw/m³]	25		≤170			≤120							
		100		≤90		≤100	≤60	≤60						
P_c 100kHz 200mT	[Kw/m³]	25					≤700		≤600		≤390			400
		100				≤500	≤450	≤380	≤350		≤800			350
P_c 300kHz 100mT	[Kw/m³]	25												
		100						≤390						
P_c 500kHz 50mT	[Kw/m³]	25												
		100						≤215						

Die Eigenschaften der angegebenen Ferritmaterialie wurden am Ringkern T2512 gemessen. Die Messbedingungen entsprechen dem IEC414 Standard. In den einzelnen Katalogblättern einzelner Ferrittypen sind Standardmaterialtypen aufgeführt. Auf Kundenwunsch ist es natürlich möglich bei entsprechender Menge einen anderen Materialtyp zu wählen, eventuell ist auch eine kundenspezifische Kerntypausführung möglich. Aussichtsreiche Materialie, die wir gewöhnlich auf Lager haben, sind gelb gekennzeichnet.