

Garnet ferrite

Part No.	Material	saturation magnetization 4πMs(Gauss)	Resonance linewidth ΔH (Oe)	dielectric constant	dielectric loss tangent	Curie Temperature ℃
V-1	v-garnet	1800±90	≤15	14.3	<1×10 ⁻⁴	230
V-2	v-garnet	1600±80	≤12	14.2	<1×10 ⁻⁴	230
V-3	v-garnet	1400±70	≤25	14.2	<1×10 ⁻⁴	230
V-4	v-garnet	1200±60	≤20	14.0	<1×10 ⁻⁴	220
V-5	v-garnet	1100±60	≤20	13.9	<1×10 ⁻⁴	180
V-6	v-garnet	1000±50	≤20	13.7	<1×10 ⁻⁴	200
V-7	v-garnet	800±40	≤20	13.6	<1×10 ⁻⁴	200
V-8	v-garnet	700±40	≤10	13.6	<1×10 ⁻⁴	180
V-9	v-garnet	600±30	≤20	13.5	<1×10 ⁻⁴	185
VG-1	VGd- garnet	1620±30	≤50	14.3	<1×10 ⁻⁴	250
VG-2	VGd- garnet	1480±50	≤50	14.0	<1×10 ⁻⁴	230
VG-3	VGd- garnet	1380±30	25	14.3	<1×10 ⁻⁴	250
VG-4	VGd- garnet	1250±30	30	14.1	<1×10 ⁻⁴	240
VG-5	VGd- garnet	1120±50	30	14.2	<1×10 ⁻⁴	240
VG-6	VGd- garnet	990±30	30	14.1	<1×10 ⁻⁴	240
VG-7	VGd- garnet	800±30	35	13.6	<2×10 ⁻⁴	230
YG-1	YGd-garnet	1720±30	30	14.2	<1×10 ⁻⁴	275
YG-2	YGd-garnet	1660±30	30	14.2	<1×10 ⁻⁴	275
YG-3	YGd-garnet	1620±30	35	14.3	<1×10 ⁻⁴	275
YG-4	YGd-garnet	1570±30	40	14.3	<1×10 ⁻⁴	275
YG-5	YGd-garnet	1520±30	40	14.3	<1×10 ⁻⁴	275
YG-6	YGd-garnet	1450±30	50	14.3	<1×10 ⁻⁴	275
YG-7	YGd-garnet	1420±30	50	14.3	<1×10 ⁻⁴	275
YG-8	YGd-garnet	1380±30	55	14.2	<1×10 ⁻⁴	275
YG-9	YGd-garnet	1280±30	70	14.4	<1×10 ⁻⁴	275
VGA-1	YGdAl-garnet	960±40	70	14.1	<1×10 ⁻⁴	220
VGA-3	YGdAl-garnet	720±30	50	13.7	<1×10 ⁻⁴	170
VGA-4	YGdAl-garnet	600±30	30	13.7	<1×10 ⁻⁴	160
VGA-5	YGdAl-garnet	600±30	70	13.8	<2×10 ⁻⁴	155
VGA-6	YGdAl-garnet	550±30	30	13.8	<1×10 ⁻⁴	>160
VGA-7	YGdAl-garnet	290±30	30	13.1	<1×10 ⁻⁴	>120
YGG-1	GdGe-garnet	1400±70	40	13.8	<1×10 ⁻⁴	240
YGG-2	GdGe-garnet	1100±50	40	13.8	<1×10 ⁻⁴	230
YGG-3	GdGe-garnet	1000±50	40	13.8	<1×10 ⁻⁴	220
YGG-4	GdGe-garnet	850±50	60	14.1	<2×10 ⁻⁴	225
YGG-5	GdGe-garnet	525±25	60	13.6	<2×10 ⁻⁴	205
YGG-6	GdGe-garnet	550±30	40	13.5	<1×10 ⁻⁴	210
YGG-7	GdGe-garnet	320±30	40	13.2	<1×10 ⁻⁴	170