

Material Type		EP-R2	EP-R3	EP-R4	EP-RE4	EP-R5	EP-R6	EP-R7
Br Residual flux density	Gs	3000±500	3300±500	4300±500	6000±500	4800±500	5300±500	5800±500
	mT	300±50	330±50	430±50	600±50	480±50	530±50	580±50
Hcb Coercive force	Oe	2000±500	2600±500	3200±500	2250±250	3700±500	4200±500	4800±500
	kA/m	159±40	207±40	255±40	179±20	295±40	334±40	382±40
Hcj Intrinsic	Oe	3000±1000	5800±1000	7800±1000	2800±500	8500±1000	9000±1000	9000±1000
	kA/m	239±80	462±80	621±80	223±40	677±80	716±80	716±80
(BH) max Maximum	MGOe	2±0.5	3±0.5	4±0.5	4±0.5	5±0.5	6±0.5	7±0.5
	kJ/m3	16±4	24±4	32±4	32±4	40±4	48±4	56±4
Flux Irreversible Loss	%	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
(αBr) Temperature Coefficient of Br	%/°C	-0.11	-0.11	-0.11	-0.17	-0.11	-0.11	-0.11

Reliability

Heat-Resistant (100°C/72h)	**	**	**	**	**	**	**	**
Cold-Resistant (-40°C/72h)	***	***	***	***	***	***	***	***
Humidity-Resistant (60°C*90%RH*72h)	x	x	x	x	x	x	x	x
Motor Oil-Resistant (23°C*72h)	**	**	**	**	**	**	**	**
Cold-Heat Impact-Resistant (-40~85°C*0.5h*5 Cycle)	**	**	**	**	**	**	**	**

Remark: ***Excellent **Good *Acceptable xBad