

Materialbeteckning	IEC 60893-3-1	NEMA	Armering	Syntetiskt harts	Färg
Etronit 201 M	PF CP 201	X	Papper	Fenol	●
Etronit 201 M S	PF CP 201	X	Papper	Fenol	●
Etronit 201 MBM		-	Papper	Fenol/Melamin	●
Etronit AS		-	Papper	Fenol	●
Etronit I	PF CP 202	XX	Papper	Fenol	●
Etronit II	PF CP 203	XX	Papper	Fenol	●
Etronit IIQ	PF CP 203	XX	Papper	Fenol	●
Etronit IIQ S	PF CP 203	XX	Papper	Fenol	●
Etronit IIQ S AL	PF CP 203	XX	Papper	Fenol	●
Etronit IIQR	PF CP 203	XX	Papper	Fenol	●
Etronit IIQR XX	PF CP 203	XX	Papper	Fenol	●
Etronit IR	PF CP 203	XXX	Papper	Fenol	●
Etronit IS	PF CP 202	XXX	Papper	Fenol	●
Etronit IV	PF CP 206	XXX	Papper	Fenol	●
Etronit IV C	PF CP 204	XXX	Papper	Fenol	●
Etronit MBM		-	Papper	Fenol/Melamin	●
Etronax MF	PF CC 201	C	Bomullsväv	Fenol	●
Etronax MFG		-	Bomullsväv	Fenol	●
Etronax MFP G		-	Bomull/syntetisk väv	Fenol	●
Etronax MMF	PF CC 203	L	Bomullsväv	Fenol	●
Etronax MMMF	PF CC 305	-	Bomullsväv	Fenol	●
Etronax MMMF PTFE		-	Bomullsväv	Fenol	●
Etronax P EP	EP PC 301	-	Polyesterväv	Epoxi	●
G-Etronax B	PF GC 201	G-3	Glasväv	Fenol	●
G-Etronax EP 10	EP GC 201	G-10	Glasväv	Epoxi	●
G-Etronax EP 11	EP GC 308	G-11	Glasväv	Epoxi	●
G-Etronax EP 203	EP GC 203	G-11	Glasväv	Epoxi	●
G-Etronax EP 215 S	EP GC 308	G-11	Glasväv	Epoxi	●
G-Etronax EP 311	EP GC 311	FR5	Glasväv	Epoxi	●
G-Etronax EP FR4	EP GC 204	FR 4&5	Glasväv	Epoxi	●
G-Etronax EP S	EP GC 308	G 11	Glasväv	Epoxi	●
G-Etronax M	MF GC 201	G-5	Glasväv	Melamin	●
G-Etronax PI	PI GC 301	-	Glasväv	Polyimid	●
G-Etronax PM 953	UP GM 203	GPO 3	Glas matta	Polyester	●
G-Etronax PM GPO 3	UP GM 203	GPO 3	Glas matta	Polyester	●
G-Etronax PM GPO 3	UP GM 203	GPO 3	Glas matta	Polyester	●
G-Etronax PM H	UP GM 204	GPO 1	Glas matta	Polyester	●
G-Etronax SI	SI GC 202	G-7	Glasväv	Silikon	●

Mekaniska egenskaper					
Böjhållfasthet		E-modul	Tryckhållfasthet	Förskjutningskraft parallellt	Draghållfasthet
Vid RT	Höjd temp				
5.1	5.1	5.2	5.3	5.5	5.6
ISO178	ISO1798	ISO178	ISO 604	IEC 60893-2	ISO 527
≥ 1,5 mm	≥ 1,5 mm	≥ 1,5 mm	≥ 5 mm	≥ 5 mm	≥ 1,5 mm
1	1	1	1	1	1
MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa
170 ⁽¹⁾	-	8000 ⁽¹⁾	310 ⁽¹⁾	35 ⁽¹⁾	130 ⁽¹⁾
170 ⁽¹⁾	-	8000 ⁽¹⁾	310 ⁽¹⁾	35 ⁽¹⁾	130 ⁽¹⁾
120 ⁽¹⁾	-	10000 ⁽¹⁾	300 ⁽¹⁾	35 ⁽¹⁾	90 ⁽¹⁾
170 ⁽¹⁾	-	10000 ⁽¹⁾	320 ⁽¹⁾	40 ⁽¹⁾	110 ⁽¹⁾
150 ⁽¹⁾	-	8000 ⁽¹⁾	300 ⁽¹⁾	35 ⁽¹⁾	110 ⁽¹⁾
160 ⁽¹⁾	-	8000 ⁽¹⁾	300 ⁽¹⁾	35 ⁽¹⁾	110 ⁽¹⁾
170 ⁽¹⁾	-	8000 ⁽¹⁾	320 ⁽¹⁾	35 ⁽¹⁾	140 ⁽¹⁾
170 ⁽¹⁾	-	8000 ⁽¹⁾	320 ⁽¹⁾	35 ⁽¹⁾	140 ⁽¹⁾
170 ⁽¹⁾	-	8000 ⁽¹⁾	320 ⁽¹⁾	35 ⁽¹⁾	140 ⁽¹⁾
160 ⁽¹⁾	-	8000 ⁽¹⁾	300 ⁽¹⁾	35 ⁽¹⁾	110 ⁽¹⁾
160 ⁽¹⁾	-	8000 ⁽¹⁾	300 ⁽¹⁾	35 ⁽¹⁾	110 ⁽¹⁾
150 ⁽¹⁾	-	8000 ⁽¹⁾	300 ⁽¹⁾	35 ⁽¹⁾	110 ⁽¹⁾
140 ⁽¹⁾	-	8000 ⁽¹⁾	300 ⁽¹⁾	35 ⁽¹⁾	110 ⁽¹⁾
130 ⁽¹⁾	-	8000 ⁽¹⁾	300 ⁽¹⁾	40 ⁽¹⁾	95 ⁽¹⁾
130 ⁽¹⁾	-	7000 ⁽¹⁾	300 ⁽¹⁾	40 ⁽¹⁾	90 ⁽¹⁾
120 ⁽¹⁾	-	10000 ⁽¹⁾	300 ⁽¹⁾	35 ⁽¹⁾	90 ⁽¹⁾
115 ⁽¹⁾	-	7000 ⁽¹⁾	320 ⁽¹⁾	40 ⁽¹⁾	80 ⁽¹⁾
135 ⁽¹⁾	-	7000 ⁽¹⁾	330 ⁽¹⁾	50 ⁽¹⁾	80 ⁽¹⁾
140 ⁽¹⁾	-	5000 ⁽¹⁾	320 ⁽¹⁾	50 ⁽¹⁾	85 ⁽¹⁾
130 ⁽¹⁾	-	7000 ⁽¹⁾	280 ⁽¹⁾	50 ⁽¹⁾	100 ⁽¹⁾
140 ⁽¹⁾	-	8000 ⁽¹⁾	280 ⁽¹⁾	50 ⁽¹⁾	90 ⁽¹⁾
130 ⁽¹⁾	-	7000 ⁽¹⁾	260 ⁽¹⁾	40 ⁽¹⁾	80 ⁽¹⁾
150 ⁽¹⁾	-	4500 ⁽¹⁾	450 ⁽¹⁾	35 ⁽¹⁾	135 ⁽¹⁾
350 ⁽¹⁾	-	19000 ⁽¹⁾	500 ⁽¹⁾	50 ⁽¹⁾	250 ⁽¹⁾
450 ⁽¹⁾	250 ^(C)	22000 ⁽¹⁾	550 ⁽¹⁾	50 ⁽¹⁾	320 ⁽¹⁾
450 ⁽¹⁾	300 ^(D)	22000 ⁽¹⁾	550 ⁽¹⁾	55 ⁽¹⁾	320 ⁽¹⁾
450 ⁽¹⁾	280 ^(D)	22000 ⁽¹⁾	550 ⁽¹⁾	50 ⁽¹⁾	320 ⁽¹⁾
430 ⁽¹⁾	300 ^(D)	22000 ⁽¹⁾	550 ⁽¹⁾	55 ⁽¹⁾	320 ⁽¹⁾
500 ⁽¹⁾	375 ^(D)	22000 ⁽¹⁾	600 ⁽¹⁾	55 ⁽¹⁾	350 ⁽¹⁾
450 ⁽¹⁾	170 ^(D)	22000 ⁽¹⁾	550 ⁽¹⁾	55 ⁽¹⁾	320 ⁽¹⁾
500 ⁽¹⁾	375 ^(E)	24000 ⁽¹⁾	600 ⁽¹⁾	60 ⁽¹⁾	320 ⁽¹⁾
350 ⁽¹⁾	-	18000 ⁽¹⁾	450 ⁽¹⁾	30 ⁽¹⁾	250 ⁽¹⁾
450 ⁽¹⁾	360 ^(F)	25000 ⁽¹⁾	650 ⁽¹⁾	55 ⁽¹⁾	300 ⁽¹⁾
160 ⁽¹⁾	70 ^(C)	10000 ⁽¹⁾	300 ⁽¹⁾	35 ⁽¹⁾	100 ⁽¹⁾
160 ⁽¹⁾	70 ^(C)	10000 ⁽¹⁾	240 ⁽¹⁾	35 ⁽¹⁾	100 ⁽¹⁾
160 ⁽¹⁾	70 ^(C)	10000 ⁽¹⁾	240 ⁽¹⁾	35 ⁽¹⁾	100 ⁽¹⁾
250 ⁽¹⁾	100 ^(C)	11000 ⁽¹⁾	350 ⁽¹⁾	35 ⁽¹⁾	150 ⁽¹⁾
135 ⁽¹⁾	-	13000 ⁽¹⁾	330 ⁽¹⁾	15 ⁽¹⁾	160 ⁽¹⁾

Elektriska egenskaper							
Genomslagsspänning i olja vid 90 °C		Dielektricitetskonstant		Förlustfaktor		Isoleringsmotstånd efter nedsänkning i vatten	Krypströmsindex [CTI]
Vinkelrätt	Parallellt	50HZ	1MHz	50HZ	1MHz		
6.1.3.1	6.1.3.2	6.2		6.2		6.3	6.4
IEC 60243-1		IEC 60250		IEC 60250		IEC 60167	IEC 60112
3 mm	≥ 3 mm	≤ 3 mm	≤ 3 mm	≤ 3 mm	≤ 3 mm	Alle	≥ 3 mm
2	2	3	3	3	3	4	1
kV/mm	kV/25 mm					MD	V
-	1 ⁽²⁾	-	-	-	-	5 ⁽⁴⁾	100 ⁽¹⁾
-	1 ⁽²⁾	-	-	-	-	5 ⁽⁴⁾	100 ⁽¹⁾
-	1 ⁽²⁾	-	-	-	-	5 ⁽⁴⁾	500 ⁽¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	-
13,3 ⁽²⁾	60 ⁽²⁾	0,03 ⁽³⁾	-	5 ⁽³⁾	-	100 ⁽⁴⁾	100 ⁽¹⁾
10 ⁽²⁾	30 ⁽²⁾	0,04 ⁽³⁾	- ⁽³⁾	5 ⁽³⁾	- ⁽³⁾	100 ⁽⁴⁾	100 ⁽¹⁾
5 ⁽²⁾	20 ⁽²⁾	0,05 ⁽³⁾	-	5 ⁽³⁾	-	100 ⁽⁴⁾	100 ⁽¹⁾
4 ⁽²⁾	15 ⁽²⁾	0,05 ⁽³⁾	-	5 ⁽³⁾	-	100 ⁽⁴⁾	100 ⁽¹⁾
4 ⁽²⁾	15 ⁽²⁾	0,05 ⁽³⁾	-	5 ⁽³⁾	-	100 ⁽⁴⁾	100 ⁽¹⁾
7 ⁽²⁾	25 ⁽²⁾	0,04 ⁽³⁾	-	5 ⁽³⁾	-	100 ⁽⁴⁾	100 ⁽¹⁾
7 ⁽²⁾	40 ⁽²⁾	0,04 ⁽³⁾	-	5 ⁽³⁾	-	100 ⁽⁴⁾	100 ⁽¹⁾
9 ⁽²⁾	35 ⁽²⁾	0,03 ⁽³⁾	-	5 ⁽³⁾	-	100 ⁽⁴⁾	100 ⁽¹⁾
14 ⁽⁵⁾	80 ⁽⁵⁾	0,02 ⁽³⁾	-	5 ⁽³⁾	-	100 ⁽⁴⁾	100 ⁽¹⁾
10 ⁽²⁾	35 ⁽²⁾	0,035 ⁽³⁾	0,035 ⁽³⁾	5 ⁽³⁾	5 ⁽³⁾	100 ⁽⁴⁾	100 ⁽¹⁾
8,5 ⁽²⁾	30 ⁽²⁾	0,025 ⁽³⁾	0,025 ⁽³⁾	5 ⁽³⁾	5 ⁽³⁾	100 ⁽⁴⁾	100 ⁽¹⁾
5 ⁽²⁾	15 ⁽²⁾	0,04 ⁽³⁾	-	6 ⁽³⁾	-	100 ⁽⁴⁾	500 ⁽¹⁾
1 ⁽²⁾	5 ⁽²⁾	-	-	-	-	1 ⁽⁴⁾	100 ⁽¹⁾
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
2 ⁽²⁾	12 ⁽²⁾	-	-	-	-	1 ⁽⁴⁾	100 ⁽¹⁾
2 ⁽²⁾	12 ⁽²⁾	-	-	-	-	1 ⁽⁴⁾	100 ⁽¹⁾
2 ⁽²⁾	12 ⁽²⁾	-	-	-	-	1 ⁽⁴⁾	100 ⁽¹⁾
20 ⁽²⁾	70 ⁽²⁾	0,01 ⁽³⁾	-	4 ⁽³⁾	-	100000 ⁽⁴⁾	200 ⁽¹⁾
10 ⁽²⁾	30 ⁽²⁾	0,03 ⁽³⁾	-	5 ⁽³⁾	-	1000 ⁽⁴⁾	100 ⁽¹⁾
16 ⁽²⁾	60 ⁽²⁾	0,008 ⁽³⁾	0,01 ⁽³⁾	4,5 ⁽³⁾	4,5 ⁽³⁾	500000 ⁽⁴⁾	200 ⁽¹⁾
18 ⁽²⁾	70 ⁽²⁾	0,008 ⁽³⁾	0,01 ⁽³⁾	5 ⁽³⁾	5 ⁽³⁾	500000 ⁽⁴⁾	200 ⁽¹⁾
16 ⁽²⁾	60 ⁽²⁾	0,008 ⁽³⁾	0,01 ⁽³⁾	4,5 ⁽³⁾	4,5 ⁽³⁾	500000 ⁽⁴⁾	200 ⁽¹⁾
18 ⁽²⁾	70 ⁽²⁾	0,008 ⁽³⁾	0,01 ⁽³⁾	5 ⁽³⁾	5 ⁽³⁾	500000 ⁽⁴⁾	200 ⁽¹⁾
18 ⁽²⁾	70 ⁽²⁾	0,005 ⁽³⁾	0,008 ⁽³⁾	5 ⁽³⁾	5 ⁽³⁾	200000 ⁽⁴⁾	225 ⁽¹⁾
15 ⁽²⁾	70 ⁽²⁾	0,005 ⁽³⁾	0,008 ⁽³⁾	4,5 ⁽³⁾	4,5 ⁽³⁾	500000 ⁽⁴⁾	200 ⁽¹⁾
18 ⁽²⁾	80 ⁽²⁾	0,008 ⁽³⁾	0,01 ⁽³⁾	5 ⁽³⁾	5 ⁽³⁾	200000 ⁽⁴⁾	400 ⁽¹⁾
5 ⁽²⁾	20 ⁽²⁾	0,01 ⁽³⁾	-	5,5 ⁽³⁾	-	100 ⁽⁴⁾	600 ⁽¹⁾
20 ⁽²⁾	60 ⁽²⁾	0,01 ⁽³⁾	-	4 ⁽³⁾	-	500000 ⁽⁴⁾	250 ⁽¹⁾
11,5 ⁽²⁾	60 ⁽²⁾	0,04 ⁽³⁾	0,04 ⁽³⁾	4 ⁽³⁾	4 ⁽³⁾	1000 ⁽⁴⁾	600 ⁽¹⁾
12 ⁽²⁾	60 ⁽²⁾	0,04 ⁽³⁾	0,04 ⁽³⁾	4 ⁽³⁾	4 ⁽³⁾	1000 ⁽⁴⁾	600 ⁽¹⁾
12 ⁽²⁾	60 ⁽²⁾	0,04 ⁽³⁾	0,04 ⁽³⁾	4 ⁽³⁾	4 ⁽³⁾	1000 ⁽⁴⁾	600 ⁽¹⁾
10 ⁽²⁾	60 ⁽²⁾	0,01 ⁽³⁾	0,01 ⁽³⁾	4 ⁽³⁾	4 ⁽³⁾	1000 ⁽⁴⁾	600 ⁽¹⁾
7 ⁽²⁾	50 ⁽²⁾	0,003 ⁽³⁾	0,003 ⁽³⁾	4 ⁽³⁾	4 ⁽³⁾	100000 ⁽⁴⁾	400 ⁽¹⁾

Fysiska och termiska egenskaper			
Temperaturindex 20 000 h (T.I.)	Brandklass	Densitet	Vattenabsorption
7.1	7.2	8.1	8.2
ISO 60216	ISO 60895-11-10	ISO 1183-A	ISO 62-1
≥ 3 mm	3 mm	Alle	50x50x3 mm
-	-	1	4
°C	Kategori	g/cm³	mg
120	-	1,4 ⁽¹⁾	280 ⁽⁴⁾
120	-	1,4 ⁽¹⁾	280 ⁽⁴⁾
120	V-0 ^(A)	1,4 ⁽¹⁾	120 ⁽⁴⁾
120	-	1,4 ⁽¹⁾	130 ⁽⁴⁾
120	-	1,35 ⁽¹⁾	120 ⁽⁴⁾
120	-	1,35 ⁽¹⁾	110 ⁽⁴⁾
120	-	1,35 ⁽¹⁾	200 ⁽⁴⁾
120	-	1,35 ⁽¹⁾	200 ⁽⁴⁾
120	-	1,35 ⁽¹⁾	110 ⁽⁴⁾
120	-	1,35 ⁽¹⁾	80 ⁽⁴⁾
120	-	1,35 ⁽¹⁾	100 ⁽⁴⁾
120	-	1,35 ⁽¹⁾	90 ⁽⁴⁾
120	-	1,35 ⁽¹⁾	60 ⁽⁴⁾
120	V-0 ^(A)	1,4 ⁽¹⁾	100 ⁽⁴⁾
100	-	1,35 ⁽¹⁾	120 ⁽⁴⁾
100	-	1,35 ⁽¹⁾	120 ⁽⁴⁾
100	-	1,35 ⁽¹⁾	450 ⁽⁴⁾
100	-	1,35 ⁽¹⁾	100 ⁽⁴⁾
100	-	1,4 ⁽¹⁾	60 ⁽⁴⁾
100	-	1,4 ⁽¹⁾	70 ⁽⁴⁾
130	-	1,35 ⁽¹⁾	20 ⁽⁴⁾
155	V-0 ⁽¹⁾	1,95 ⁽¹⁾	40 ⁽⁴⁾
140	-	1,85 ⁽¹⁾	15 ⁽⁴⁾
180	-	1,85 ⁽¹⁾	15 ⁽⁴⁾
160	-	1,85 ⁽¹⁾	15 ⁽⁴⁾
180	-	1,85 ⁽¹⁾	15 ⁽⁴⁾
180	V-0	1,95 ⁽¹⁾	20 ⁽⁴⁾
145	V-0 ⁽¹⁾	1,9 ⁽¹⁾	10 ⁽⁴⁾
200	-	1,9 ⁽¹⁾	15 ⁽⁴⁾
130	V-0 ⁽¹⁾	2 ⁽¹⁾	190 ⁽⁴⁾
200	V-0 ^(B)	1,95 ⁽¹⁾	25 ⁽⁴⁾
155	V-0 ⁽¹⁾	1,85 ⁽¹⁾	30 ⁽⁴⁾
155	V-0 ⁽¹⁾	1,85 ⁽¹⁾	30<