



BAGGES

PRODUKTKATALOG ELEKTRISK ISOLASJON 2016



Innholdsfortegnelse

3 - Elektrisk Isolasjon	2
Beskrivelse Elektriske Isolasjonsmaterialer.....	2
Sammenligningsskjema elektrisk isolasjon	4
Bakelitt plater, rør og skiver	5
BAGGES SPP.....	5
BAGGES SPP-2	7
BAGGES SPP-MM.....	8
BAGGES TPP	9
BAGGES WAPP.....	10
Canvas bakelitt plater, rør og skiver	11
BAGGES SCP-1	11
BAGGES TCP	13
BAGGES WACP.....	14
Glass matte polyester plater og skiver	15
BAGGES SGMP.....	15
BAGGES SGMP-HP	17
BAGGES WAGMP	18
Glass epoxy plater, rør, skiver og bolt	19
BAGGES SGE-1	19
BAGGES SGE-HP.....	20
BAGGES TGE-1	22
BAGGES TGE-2	23
BAGGES WAGE-HP.....	24
BAGGES ROGE-1	26
Glass silikon plate og skiver.....	27
BAGGES SGS	27
BAGGES WAGS.....	28
Glass melamain rør	29
BAGGES TGM.....	29
Mica silikon plater, rør og skiver	31
BAGGES SMS	31
BAGGES TMS	33
BAGGES WAMS.....	35
Fiber sement plater.....	36
BAGGES SFC-1.....	36
BAGGES SFC-2.....	37
Høytemperatur elektriske isolasjonsstrømper.....	38
Høytemperatur elektrisk isolasjon	38
VIDAFLEX 111	39
VIDAFLEX S/SD350.....	40
VIDAFLEX 942	41



Bånd, duk og laminater	42
BAGGES WP	42
BAGES WGF-1	42

3 - Elektrisk Isolasjon

Beskrivelse Elektriske Isolasjonsmaterialer	2
Sammenligningsskjema elektrisk isolasjon	4
Bakelitt plater, rør og skiver	5
Canvas bakelitt plater, rør og skiver	11
Glass matte polyester plater og skiver	15
Glass epoxy plater, rør, skiver og bolt	19
Glass silikon plate og skiver	27
Glass melamain rør	29
Mica silikon plater, rør og skiver	31
Fiber sement plater	36
Høytemperatur elektriske isolasjonsstrømper.....	38
Bånd, duk og laminater.....	42



ELEKTRISK ISOLASJON

BAGGES AS har plater for de fleste elektriske isolasjonsformål, med varierte tekniske og mekaniske egenskaper.

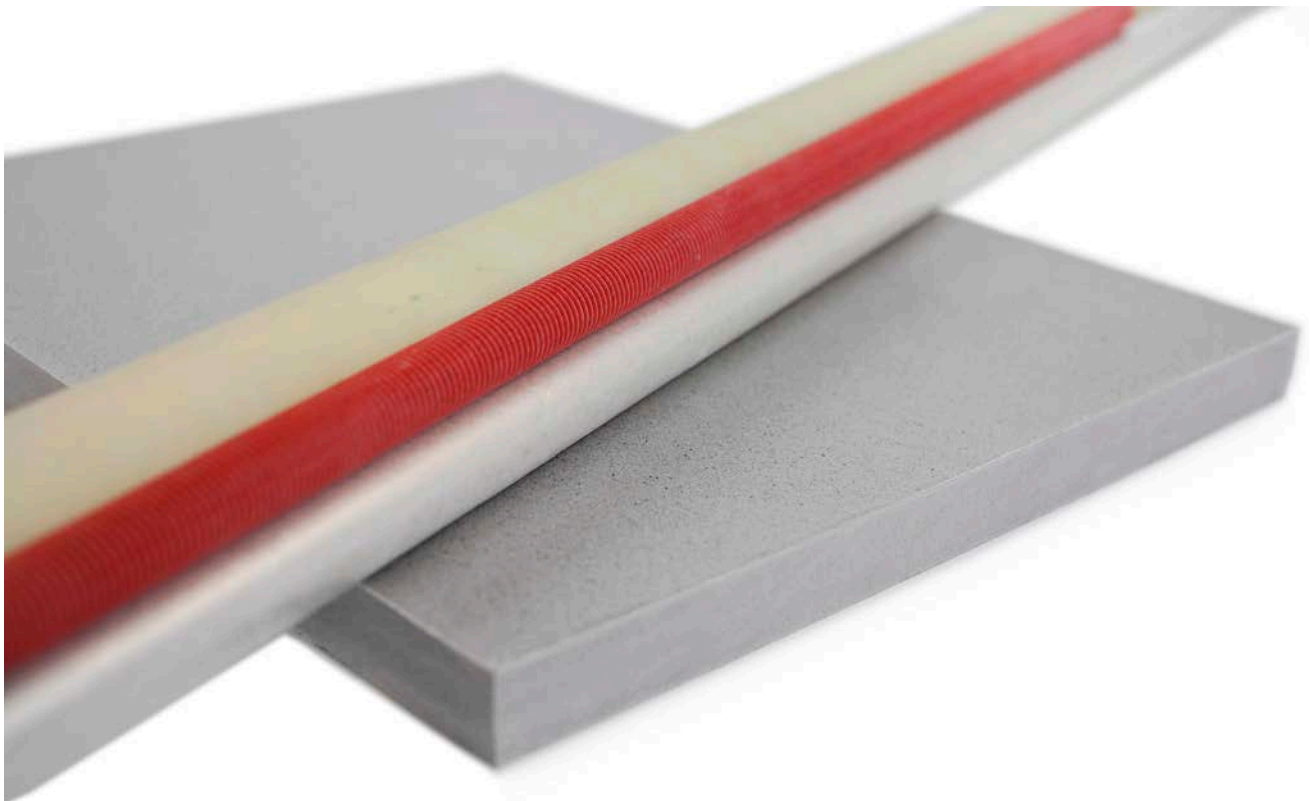
Noen eksempler der elektrisk isolasjon benyttes er: Ovnskonstruksjoner i smelteverksindustri, elektronikk- og elektroteknisk industri, kraftverksgeneratorer, annen type prosessindustri og som galvaniske skiller.

I tillegg til å være en elektrisk isolator benyttes disse platene også i konstruksjoner der man har behov for moderate termiske isolasjonsegenskaper.

De fleste produktene samsvarer med spesifikasjonene i standardene NEMA LI 1 og IEC 60893. Kundenenes behov er alltid varierte, og det er derfor et viktig satsningsområde for BAGGES å kunne tilby kundetilpassede løsninger. Vår CNC-styrte maskinpark er spesielt tilrettelagt for prosesser som ikke tilfører produktene fuktighet, noe som ellers ville kunne endret isolasjonsegenskapene for det ferdige produktet.

Stor fleksibilitet og hurtig omstilling verdsettes høyt av våre kunder, i en hverdag som krever at nedetid i produksjonsprosesser er kortest mulig.

Generelt så kan man si at alle platekvaliteter består av en kombinasjon av et armeringsmateriale og et bindemiddel. Dette gir et stort utvalg av ulike produkter/egenskaper innen mekanisk, termisk og elektrisk isolasjonsevne, som løser de fleste utfordringer.



BAGGES SPP/TPP/WAPP - Papirbakelitt

Bakelitt er et av de eldste, og mest kjente begrepene for elektrisk isolerende materialer. Allerede i 1909 ble materialet introdusert av den belgisk – amerikanske kjemikeren Bakeland. Bakelitt er bygd opp som et laminat bestående av fenolimpregnert papir. Bakelittplater er mekanisk robuste, og velegnet som konstruksjonsmateriale i maskin- og apparattilvirkning. Leveres i kvaliteter for både lav- og høyspenningsanlegg.

BAGGES SCP/TCP/WACP - Canvasbakelitt

Canvasbakelitt betegnes ofte også som turbax, bomullsbakelitt eller vevbakelitt. Canvasbakelitt er bygd opp som et laminat bestående av fenolimpregnert bomullsvev. Canvasbakelittplaten er mekanisk robust, og velegnet som konstruksjonsmateriale i maskin- og apparattilvirkning.

BAGGES SGMP/WAGMP - Glassmatte polyester

Materiale for elektriske og mekaniske applikasjoner. Glassmatte polyester består av en eller flere glassfibermatter som er tilsatt polyesterharpiks og presset under lavt trykk. Utmerket stabilitet i elektriske egenskaper selv under forhold med høy fuktighet. Gode mekaniske verdier ved moderate temperaturer.

BAGGES SGE/TGE/WAGE/ROGE - Glass epoxy

Høytrykkslaminat som består av flere lag epoxyimpregnert glassfiberduk. Glass epoxy benyttes dersom krav til mekaniske og elektriske egenskaper er store. Har ofte også gode mekaniske egenskaper ved svært lave temperaturer.

BAGGES SMS/TMS/WAMS - Mica silikon

Høytrykkslaminat som består av flere lag silikonimpregnert micapapir. Mica silikon brukes ofte i sammenhenger hvor svært gode elektriske isolasjonsegenskaper kombinert med høy temperaturindeks er nødvendig. I tillegg har materialet gode egenskaper, som lav permeabilitet mot høyfrekvente bølger (mikrobølger).

Vi lagerfører mica silikon basert på muskovitt (Muscovite) mica (500°C), men kan også levere andre alternativer mica silikon med høyere temperaturindeks, basert på flogopitt (phlogophite) mica. Denne micatypen blir også kalt amberglimmer.

BAGGES SFC - Fiber sement

Fiber sement plater er støpte plater som leveres i forskjellige kvaliteter. Brukes til krevende applikasjoner med for eksempel høy temperatur, og hvor forhindring av varmetransport er ønskelig. Tilgjengelig i hele plater eller ferdig maskinerte komponenter. De forskjellige kvalitetene kan ha forskjellige kombinasjoner av fibertyper og bindemiddel (sement) for å optimalisere egenskapene til forskjellige bruksområder.

ELEKTRISKE ISOLASJONSPLATER - SAMMENLIGNINGSSKJEMA

PRODUKT	PAPIR BAKELITT			CANVAS BAKELITT	GLASS MATTE POLYESTER		GLASS EPOXY		GLASS SILIKON	MICA SILIKON	FIBER SEMENT	
	BAGGES SPP	BAGGES SPP-2	BAGGES SPP-MM		BAGGES SCP-1	BAGGES SGMP	BAGGES SGMP-HP	BAGGES SGE-1			BAGGES SGE-HP	BAGGES SFC-1
MEKANISKE EGENSKAPER												
Egenvekt	g/cm ³	1,35	1,35	1,35	1,8	1,85	1,9	1,9	1,8	2,15	1,9	1,6
Vannopptak	120mg/3mm	200/mg/all	100mg/3mm	200mg/3mm	0,40 %	30mg/3mm%	34 mg/10mm	8,6mg/3mm	12mg/3mm	< 1 %	16 %	15 %
Strekkstyrke v/23 °C	MPa	120	140	90	70	100	320	300	160	150		
Bøystyrke ^Λ												
ved romtemp. 23 °C	MPa	135	170	120	130	160	550	460	150	230	25	30
etter 24 t 350 °C	MPa						170(1h/150)	315(1h/150)				16
etter 24 t 500 °C	MPa											13
etter 24 t 700 °C	MPa											13
Trykkfasthet ^Λ												
ved romtemp. 23 °C	MPa	300	320	300	250	300	350	565	450	400	95	90
etter 24 t 350 °C	MPa									250(200)		38
etter 24 t 500 °C	Mpa											31
etter 24 t 700 °C	Mpa											29
ELEKTRISKE EGENSKAPER												
Gjennomslag > 3mm	kV/25mm	15	20	15	75	60	70	70	75	75	6	6
Krypstrømindeks	CTI	120	100	500	600	600	200	600	600	600		
TERMISKE EGENSKAPER												
Varmeledningsevne, veil.	W/mK	0,2	-	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3		0,3	0,5	0,5
Temp.grenser												
Kontinuerlig	°C	120	120	120	155	155	145	180	220	500	230	700
Korttid	°C									700	250	
Nærmeste relaterte normer:												
Type:	DIN 7735	DIN / EN	Hp 2061	DIN / EN	Hm 2471	Hm 2472	DIN / EN	DIN / EN	DIN / EN	DIN / EN	BS 2782	BS 2782
Type:	EN 60893	PF CP 201		PF CC 201	UP GM 203	UP GM 203	EP GC 202	EP GC 203/308	SI GC 202			

Angitte data er kun retningsgivende, og forstås som målte middelverdier av den løpende produksjon hos fabrikantene. De må derfor ikke betraktes som absolutt garanterte minimum eller maksimumsverdier. I den grad det er mulig, er produktkvalitetene relatert til nærmeste normer. Det tas forebehold om endringer uten varsel.

Utgave: Desember 2015

Bakelitt plater, rør og skiver

BAGGES SPP

3

BAGGES SPP er laminerte plater basert på fenolimpregnert papir. Den er brun av farge og halvblank på begge sider. Dette er plater som er mekanisk robuste og velegnet som konstruksjonsmateriale for ulike applikasjoner. Platene kan sages og maskineres.

Bruksområder

- Ikke-ledende konstruksjoner
- Friksjonsbelegg
- Skiver

Tekniske data

Imøtekommer kravene i:

NEMA LI 1 X

IEC 60893 PF CP 201

DIN 7735 Hp 2061

BS 2572 P1

RoHS II 2011/65/EU

Teknisk tabell

Egenvekt:	1,35 g/cm ³
Bøyefasthet:	135 MPa
Strekfasthet:	120 MPa
Trykkfasthet:	300 MPa
Elektrisk gjennomslag > 3mm (IEC 60243):	15 kV/25mm
Krypstrømsindeks > 3mm (IEC 60112):	120 CTI
Klassifiseringstemperatur:	Klasse E = 120°C





BAGGES SPP

Varenr	Beskrivelse	Dimensjon	Vekt	Enhet
30010201	BAGGES SPP-1	2050 x 1050 x 0.5 mm	Ca 1,60 kg/pl	kg
30010202	BAGGES SPP-1	2050 x 1050 x 0.8 mm	Ca 2,40 kg/pl	kg
30013010	BAGGES SPP	2150 x 1020 x 1,0 mm	Ca 3 kg pr/pl	kg
30010204	BAGGES SPP-1	2050 x 1050 x 1,5 mm	Ca 4,50 kg/pl	kg
30010205	BAGGES SPP-1	2050 x 1050 x 2,0 mm	Ca 6,00 kg/pl	kg
30010206	BAGGES SPP-1	2050 x 1050 x 2,5 mm	Ca 7,40 kg/pl	kg
30010207	BAGGES SPP-1	2050 x 1050 x 3,0 mm	Ca 8,80 kg/pl	kg
30010208	BAGGES SPP-1	2050 x 1050 x 4,0 mm	Ca 11,80 kg/pl	kg
30011109	BAGGES SPP-1	2200 x 1220 x 5,0 mm	Ca 20,40 kg/pl	kg
30010210	BAGGES SPP-1	2050 x 1050 x 6,0 mm	Ca 17,80 kg/pl	kg
30010211	BAGGES SPP-1	2050 x 1050 x 8,0 mm	Ca 23,70 kg/pl	kg
30010212	BAGGES SPP-1	2050 x 1050 x 10,0 mm	Ca 29,60 kg/pl	kg
30011112	BAGGES SPP-1	2200 x 1220 x 10,0 mm	Ca 40,90 kg/pl	kg
30010213	BAGGES SPP-1	2050 x 1050 x 12,0 mm	Ca 35,60 kg/pl	kg
30010713	BAGGES SPP-1	2440 x 1220 x 12,0 mm	Ca 50,00 kg/pl	kg
30013150	BAGGES SPP	2150 x 1020 x 15,0 mm		kg
30010215	BAGGES SPP-1	2050 x 1050 x 20,0 mm	Ca 59,70 kg/pl	kg
30010217	BAGGES SPP-1	2050 x 1050 x 25,0 mm	Ca 75,10 kg/pl	kg
30010219	BAGGES SPP-1	2050 x 1050 x 30,0 mm	Ca 88,60 kg/pl	kg
30010222	BAGGES SPP-1	2050 x 1050 x 40,0 mm	Ca 119,40 kg/pl	kg

Andre dimensjoner kan leveres på forespørsel.
Vi maskinerer ferdige produkter etter tegning.

Bakelitt plater, rør og skiver

BAGGES SPP-2

3

BAGGES SPP-2 er laminerte plater basert på fenolimpregnert papir. Den er brun av farge og halvblank på begge sider. BAGGES SPP-2 har bedre mekaniske og gjennomslags egenskaper enn BAGGES SPP-1. Materialet er selvslukkende og kan sages og maskineres.

Bruksområder

- Frontplater
- Skinneholdere
- Platekapsling
- Skille- og montasjeplater

Tekniske data

Imøtekommer kravene i:

NEMA LI 1 X

IEC 60893 PF CP 201

RoHS II 2011/65/EU

Teknisk tabell

Egenvekt:	1,35g/cm ³
Bøøyfasthet:	170 MPa
Strekfasthet:	140 MPa
Trykkfasthet:	320 MPa
Elektrisk gjennomslag > 3mm (IEC 60243):	20 kV/25mm
Krypstrømsindeks > 3mm (IEC 60112):	100 CTI
Klassifiseringstemperatur:	Klasse E = 120°C



BAGGES SPP-2

Varenr	Beskrivelse	Dimensjon	Vekt	Enhet
30010511	BAGGES SPP-2	2500 x 1250 x 8,0 mm	Ca 36,10 kg/pl	kg
30010512	BAGGES SPP-2	2500 x 1250 x 10,0 mm	Ca 45,10 kg/pl	kg
30010515	BAGGES SPP-2	2500 x 1250 x 15,0 mm	Ca 66,00 kg/pl	kg
30010530	BAGGES SPP-2	2500 x 1250 x 30,0 mm	Ca 135,00 kg/pl	kg

Andre dimensjoner kan leveres på forespørsel.

Vi maskinerer ferdige produkter etter tegning.



Bakelitt plater, rør og skiver

BAGGES SPP-MM

BAGGES SPP-MM er laminerte plater basert på fenolimpregnert papir. Den er melaminbelagt på hver side og grå av farge. Melaminbelegget gir en rissefast og krepstrømsbestandig overflate. Materialet kan sages og maskineres.

Bruksområder

- Ikke-ledende konstruksjoner hvor det er viktig å unngå krepstrøm

Tekniske data

Imøtekommer kravene i:

NEMA LI 1 X

IEC 60893 PF CP 201

RoHS II 2011/65/EU



Teknisk tabell

Egenvekt:	1,35g/cm ³
Bøyefasthet:	120 MPa
Strekfasthet:	90 MPa
Trykkfasthet:	300 MPa
Elektrisk gjennomslag > 3mm (IEC 60243):	15 kV/25mm
Krepstrømsindeks > 3mm (IEC 60112):	500 CTI
Klassifiseringstemperatur:	Klasse E = 120°C

BAGGES SPP-MM

Varenr	Beskrivelse	Dimensjon	Vekt	Enhet
30012205	BAGGES SPP-MM	2500 x 1250 x 2,0 mm	Ca 8,80 kg/pl	kg
30012207	BAGGES SPP-MM	2500 x 1250 x 3,0 mm	Ca 13,20 kg/pl	kg
30012208	BAGGES SPP-MM	2500 x 1250 x 4,0mm	Ca 17,60 kg/pl	kg
30012209	BAGGES SPP-MM	2500 x 1250 x 5,0 mm	Ca 22,00 kg/pl	kg
30012210	BAGGES SPP-MM	2500 x 1250 x 6,0 mm	Ca 26,40 kg/pl	kg
30012211	BAGGES SPP-MM	2500 x 1250 x 8,0 mm	Ca 35,20 kg/pl	kg
30012212	BAGGES SPP-MM	2500 x 1250 x 10,0 mm	Ca 44,00 kg/pl	kg
30012213	BAGGES SPP-MM	2500 x 1250 x 12 mm	Ca 52,80 kg/pl	kg
30012214	BAGGES SPP-MM	2500 x 1250 x 15 mm	Ca 66,00 kg/pl	kg
30012215	BAGGES SPP-MM	2500 x 1250 x 20 mm	Ca 88,00 kg/pl	kg
30012217	BAGGES SPP-MM	2500 x 1250 x 25 mm	Ca 110,00 kg/pl	kg

Andre dimensjoner kan leveres på forespørsel.

Vi maskinerer ferdige produkter etter tegning.

Bakelitt plater, rør og skiver

BAGGES TPP

3

BAGGES TPP er rørlaminat av fenolimpregnert papir. Den er mørk brun av farge og har gode elektriske egenskaper ved lav fuktighet. BAGGES TPP har bedre elektriske egenskaper enn BAGGES TCP.

Bruksområder

- Mekaniske og elektriske tilpasninger i lavspenningkonstruksjoner
- Viklinger

Tekniske data

Imøtekommer kravene i:

NEMA LI-1 XX

EN 61212 PF CP 21

DIN 7735 Hgw 2065

RoHS II 2011/65/EU

Teknisk tabell

Bøyfasthet ved romtemperatur:	130 MPa
Trykkfasthet aksial:	140 MPa
Kohesjon mellom lagene:	160 MPa
Gjennomslagspenning i olje radielt:	8,30 kV/mm
Gjennomslagspenning:	25 kV/25mm
Klassifiseringstemperatur:	Klasse E = 120°C
Egenvekt:	1,15 g/cm ³



BAGGES TPP

Varenr	Beskrivelse	Dimensjon	Enhet
31001100	BAGGES TPP	Ø3/5 x 1350 mm	stk
31001102	BAGGES TPP	Ø5/6.3 x 1350 mm	stk
31001103	BAGGES TPP	Ø5/8 x ca. 1350 mm	stk
31001104	BAGGES TPP	Ø6/8 x 1350 mm	stk
31001107	BAGGES TPP	Ø8/10 x 1350 mm	stk
31001108	BAGGES TPP	Ø8/12 x 1350 mm	stk
31001109	BAGGES TPP	Ø10/12 x 1350 mm	stk
31001110	BAGGES TPP	Ø10/13 x 1350 mm	stk
31001165	BAGGES TPP	Ø10.5/12.6 x 1350 mm	stk
31001114	BAGGES TPP	Ø13/16 x 1350 mm	stk
31001115	BAGGES TPP	Ø14/18 x 1350 mm	stk
31001118	BAGGES TPP	Ø16/19 x 1350 mm	stk
31001120	BAGGES TPP	Ø20/23 x 1350 mm	stk
31001122	BAGGES TPP	Ø20/30 x 1350 mm	stk
31001123	BAGGES TPP	Ø22/25 x 1350 mm	stk
31001124	BAGGES TPP	Ø30/40 x ca. 1350 mm	stk
31001125	BAGGES TPP	Ø45/50 x ca. 1350 mm	stk

Andre dimensjoner kan leveres på forespørsel.
Vi maskinerer ferdige produkter etter tegning.



Bakelitt plater, rør og skiver

BAGGES WAPP

BAGGES WAPP er Isolasjonsskiver produsert av BAGGES SPP plater.

Egenskaper

- Økonomisk alternativ for elektrisk isolerte forbindelser

Bruksområder

- Elektrisk isolasjon/galvanisk skille

Tekniske data

Imøtekommer kravene i:

RoHS II 2011/65/EU

Teknisk tabell

Egenvekt:	1,35 g/cm ³
Bøøyfasthet:	135 MPa
Strekfasthet:	120 MPa
Trykkfasthet:	300 MPa
Elektrisk gjennomslag > 3mm (IEC 60243):	15 kV/25mm
Krypstrømsindeks > 3mm (IEC 60112):	100 CTI
Klassifiseringstemperatur:	Klasse E = 120°C

Dimensjoner og tykkelser leveres på forespørsel.



Canvas bakelitt plater, rør og skiver

BAGGES SCP-1

3

BAGGES SCP-1 er laminerte plater basert på fenolimpregnert bomullsvev. De er mekanisk sterke med god slagfasthet og har lav friksjon. Materialet kan sages og maskineres.

Bruksområder

- Elektriske apparater
- Elektrisk isolerte komponenter
- Strukturelle komponenter
- Lagerflater
- Tannhjul

Tekniske data

Imøtekommer kravene i:

NEMA LI 1 X

IEC 60893 PF CC 201

DIN 7735 Hgw 2082

BS 2572 F2

RoHS II 2011/65/EU

Teknisk tabell

Egenvekt:	1,35 g/cm ³
Bøyefasthet:	120 MPa
Strekfasthet:	65 MPa
Trykkfasthet:	300 MPa
Elektrisk gjennomslag > 3mm (IEC 60243):	5 kV/25mm
Krypstrømsindeks > 3mm (IEC 60112):	150 CTI
Klassifiseringstemperatur:	Klasse E = 120°C





BAGGES SCP-1

Varenr	Beskrivelse	Dimensjon	Vekt	Enhet
30022005	BAGGES SCP-1	2150 x 1020 x 0.5 mm	Ca 1,90 kg/pl	kg
30022010	BAGGES SCP-1	2150 x 1020 x 1.0 mm	Ca 3,90 kg/pl	kg
30022015	BAGGES SCP-1	2150 x 1020 x 1.5 mm	Ca 5,80 kg/pl	kg
30022020	BAGGES SCP-1	2150 x 1020 x 2.0 mm	Ca 7,70 kg/pl	kg
30022025	BAGGES SCP-1	2150 x 1020 x 2.5 mm	Ca 9,70 kg/pl	kg
30022030	BAGGES SCP-1	2150 x 1020 x 3.0 mm	Ca 11,60 kg/pl	kg
30021030	BAGGES SCP	2200 x 1220 x 3.0 mm	Ca 11,60 kg/pl	kg
30022040	BAGGES SCP-1	2150 x 1020 x 4.0 mm	Ca 15,40 kg/pl	kg
30021040	BAGGES SCP	2200 x 1220 x 4.0 mm	Ca 15,50 kg/pl	kg
30022050	BAGGES SCP-1	2150 x 1020 x 5.0 mm	Ca 19,30 kg/pl	kg
30022060	BAGGES SCP-1	2150 x 1020 x 6.0 mm	Ca 23,20 kg/pl	kg
30022080	BAGGES SCP-1	2150 x 1020 x 8.0 mm	Ca 30,90 kg/pl	kg
30022100	BAGGES SCP-1	2150 x 1020 x 10.0 mm	Ca 38,60 kg/pl	kg
30022120	BAGGES SCP-1	2150 x 1020 x 12.0 mm	Ca 46,30 kg/pl	kg
30022150	BAGGES SCP-1	2150 x 1020 x 15.0 mm	Ca 57,90 kg/pl	kg
30020614	BAGGES SCP	2440 x 1220 x 15,0 mm	Ca 64,50 kg/pl	kg
30022200	BAGGES SCP-1	2150 x 1020 x 20.0 mm	Ca 77,20 kg/pl	kg
30021200	BAGGES SCP	2200 x 1220 x 20.0 mm	Ca 77,50 kg/pl	kg
30022250	BAGGES SCP-1	2150 x 1020 x 25.0 mm	Ca 96,50 kg/pl	kg
30021250	BAGGES SCP	2200 x 1220 x 25.0 mm	Ca 96,90 kg/pl	kg
30022300	BAGGES SCP-1	2150 x 1020 x 30.0 mm	Ca 115,80 kg/pl	kg
30022350	BAGGES SCP-1	2150 x 1020 x 35.0 mm	Ca 135 kg/pl	kg
30022400	BAGGES SCP-1	2150 x 1020 x 40.0 mm	Ca 154 kg/pl	kg
30022500	BAGGES SCP-1	2150 x 1020 x 50.0 mm	Ca 195 kg/pl	kg
30022600	BAGGES SCP-1	2150 x 1020 x 60.0 mm	Ca 234 kg/pl	kg

Andre dimensjoner kan leveres på forespørsel.
Vi maskinerer ferdige produkter etter tegning.

Canvas bakelitt plater, rør og skiver

BAGGES TCP

3

BAGGES TCP er rørlaminat av fenolimpregert bomullstoff. Den er brun av farge og har gode elektriske egenskaper ved normal fuktighet. Rørene har stor slagfasthet og en overflate med høy slitestand.

Bruksområder

- Mekaniske og elektriske tilpasninger i lavspentkonstruksjoner
- Rammer til kulelager
- Styringsrør for hydrauliske sylindre

Tekniske data

Imøtekommer kravene i:

NEMA LI-1 L

EN 61212 PF CC 21

DIN 7735 Hgw 2086

RoHS II 2011/65/EU

Teknisk tabell

Bøyfasthet ved romtemperatur :	110 MPa
Trykkfasthet aksial:	170 MPa
Kohesjon mellom lagene:	130 MPa
Gjennomslagsspenning i olje radielt:	3,00 kV/mm
Gjennomslagsspenning:	20 kV/25mm
Klassifiseringstemperatur:	Klasse E = 120°C
Egenvekt:	1,25 g/cm ³



Dimensjoner og tykkelser leveres på forespørsel. Vi maskinerer ferdige produkter etter tegning.



Canvas bakelitt plater, rør og skiver

BAGGES WACP

BAGGES WACP er isolasjonsskiver produsert av BAGGES SCP plater.

Egenskaper

- Økonomisk alternativ for elektrisk isolerte forbindelser

Bruksområder

- Elektrisk isolasjon/galvanisk skille

Tekniske data

Imøtekommer kravene i:

RoHS II 2011/65/EU

Teknisk tabell

Egenvekt:	1,35 g/cm ³
Bøøyfasthet:	120 MPa
Strekfasthet:	65 MPa
Trykkfasthet:	300 MPa
Elektrisk gjennomslag > 3mm (IEC 60243):	5 kV/25mm
Krypstrømsindeks > 3mm (IEC 60112):	100 CTI
Klassifiseringstemperatur:	Klasse E = 120°C

Dimensjoner og tykkelser leveres på forespørsel



Glass matte polyester plater og skiver

BAGGES SGMP

3

BAGGES SGMP er lavtrykkslaminerte glassmatte polyester plater som er røde av farge. Platenes høye styrke, flammeresistens og lave røykdannelse, gjør dem til industriens standardvalg for flamme- og lysbueresistent elektrisk isolasjon.

Bruksområder

- Applikasjoner som krever høy motstand mot lysbuer
- Transformatorer
- Bryterpaneler
- Kontrollpaneler

Tekniske data

Imøtekommer kravene i:

NEMA LI 1 GPO 3

IEC 60893 UP GM 203

DIN 7735 Hm 2471

RoHS II 2011/65/EU

Teknisk tabell

Egenvekt:	1,8 g/cm ³
Bøyeplasthet:	130 MPa
Strekkeplasthet:	70 MPa
Trykkplasthet:	250 MPa
Elektrisk gjennomslag > 3mm (IEC 60243):	75kV/25mm
Krypstrømsindeks > 3mm (IEC 60112):	600 CTI
Klassifiseringstemperatur:	Klasse F = 155°C





BAGGES SGMP

Varenr	Beskrivelse	Dimensjon	Vekt	Enhet
30063201	BAGGES SGMP	2000 x 1000 x 0,8 mm	Ca 2,90 kg/pl	stk
30063202	BAGGES SGMP	2000 x 1000 x 1,6 mm	Ca 5,80 kg/pl	stk
30063203	BAGGES SGMP	2000 x 1000 x 2,4 mm	Ca 8,70 kg/pl	stk
30063204	BAGGES SGMP	2000 x 1250 x 3,0 mm	Ca 10,80 kg/pl	stk
30063205	BAGGES SGMP	2000 x 1250 x 4,0 mm	Ca 18,00 kg /pl	stk
30063206	BAGGES SGMP	2000 x 1250 x 5,0 mm	Ca 22,50 kg/pl	stk
30063207	BAGGES SGMP	2000 x 1250 x 6,0 mm	Ca 27,00 kg/pl	stk
30063208	BAGGES SGMP	2000 x 1250 x 8,0 mm	Ca 36,00 kg/pl	stk
30063210	BAGGES SGMP	2000 x 1250 x 10,0 mm	Ca 45,00 kg/pl	stk
30063212	BAGGES SGMP	2000 x 1250 x 12,0 mm	Ca 54,00 kg/pl	stk
30063214	BAGGES SGMP	2000 x 1250 x 15,0 mm	Ca 72,00 kg/pl	stk
30061216	BAGGES SGMP	2470 x 1250 x 15,0 mm	Ca.90,00 kg/pl	kg
30063215	BAGGES SGMP	2000 x 1250 x 16,0 mm	Ca 72,00 kg/pl	stk
30063220	BAGGES SGMP	2000 x 1250 x 20,0 mm	Ca 90,00 kg/pl	stk
30063225	BAGGES SGMP	2000 x 1250 x 25,0 mm	Ca 112,50 kg/pl	stk
30063230	BAGGES SGMP	2000 x 1250 x 30,0 mm	Ca 135,00 kg/pl	stk
30063235	BAGGES SGMP	2000 x 1250 x 35,0 mm	Ca 154,50 kg/pl	stk
30063240	BAGGES SGMP	2000 x 1250 x 40,0 mm	Ca 180,00 kg/pl	stk
30063245	BAGGES SGMP	2000 x 1250 x 45,0 mm	Ca 202,50 kg/pl	stk
30063250	BAGGES SGMP	2000 x 1250 x 50,0 mm	Ca 225,00 kg/pl	stk
30063260	BAGGES SGMP	2000 x 1250 x 60,0 mm	Ca 270,00 kg/pl	stk
30063510	BAGGES SGMP hvit	2000 x 1250 x 10,0 mm	Ca 47,50 kg/pl	stk
30069006	BAGGES SGMP-2	2470 x 1250 x 5 mm	Ca.29,00 kg/pl	kg
30069011	BAGGES SGMP-2	2470 x 1250 x 10 mm	Ca 57,90kg/pl	kg

Andre dimensjoner kan leveres på forespørsel.
Vi maskinerer ferdige produkter etter tegning.

Glass matte polyester plater og skiver

BAGGES SGMP-HP

3

BAGGES SGMP-HP er en lavtrykkslaminerte glassmatte polyester plate som er off-white av farge. Dette er den beste glassmatte polyesterplaten, og den har svært gode elektriske og mekaniske egenskaper. Platen er sterkere enn standard GPO-3 plater.

Bruksområder

- For applikasjoner hvor alle driftparametre settes på kraftig prøve

Tekniske data

Imøtekommer kravene i:

NEMA LI 1 GPO 3

IEC 60893 UP GM 203

DIN 7735 Hm 2472

RoHS II 2011/65/EU

Teknisk tabell

Egenvekt:	1,85 g/cm ³
Bøyefasthet:	160MPa
Strekfasthet:	100 MPa
Trykkfasthet:	300 MPa
Elektrisk gjennomslag > 3mm (IEC 60243):	60 kV/25mm
Krypstrømsindeks > 3mm (IEC 60112):	600 CTI
Klassifiseringstemperatur:	Klasse F = 155°C



Dimensjoner kan leveres på forespørsel. Vi maskinerer ferdige produkter etter tegning.



Glass matte polyester plater og skiver

BAGGES WAGMP

BAGGES WAGMP er isolasjonsskiver produsert av BAGGES SGMP

Egenskaper

- Svært gode elektriske og mekaniske egenskaper

Bruksområder

- Elektrisk isolasjon/galvanisk skille

Tekniske data

Imøtekommer kravene i:

RoHS II 2011/65/EU

Teknisk tabell

Egenvekt:	1,80 g/cm ³
Bøyefasthet:	130 MPa
Strekfasthet:	70 MPa
Trykkfasthet:	250 MPa
Elektrisk gjennomslag > 3mm (IEC 60243):	75 kV/25mm
Krypstrømsindeks > 3mm (IEC 60112):	600 CTI
Klassifiseringstemperatur:	Klasse F = 155°C

Dimensjoner og tykkelser leveres på forespørsel



Glass epoxy plater, rør, skiver og bolt

BAGGES SGE-1

3

BAGGES SGE-1 er høytrykkslaminert epoxyimpregnert glassfiberduk. Den har svært gode mekaniske og elektriske egenskaper, samt at den har lavt vannopptak.

Bruksområder

- Installasjoner som krever stor mekanisk styrke og stabilitet
- Terminalpaneler
- Installasjoner i fuktig miljø

Tekniske data

Imøtekommer kravene i:

NEMA LI 1 G-10
IEC 60893 EP GC 202
DIN 7735 Hgw 2372
BS 3953 EP-3
RoHS II 2011/65/EU

Teknisk tabell

Egenvekt:	1,90 g/cm ³
Bøyefasthet:	550 MPa
Strekfasthet:	320 MPa
Trykkfasthet:	350 MPa
Elektrisk gjennomslag > 3mm (IEC 60243):	70 kV/25mm
Krypstrømsindeks > 3mm (IEC 60112):	200 CTI
Klassifiseringstemperatur:	Klasse F = 145°C



BAGGES SGE-1

Varenr	Beskrivelse	Dimensjon	Vekt	Enhet
30056002	BAGGES SGE-1	2500 x 1250 x 0,2 mm	Ca. 1,12 kg/pl	kg
30058030	BAGGES SGE-1	2150 x 1020 x 3,0 mm	Ca. 14,10 kg/pl	kg

Andre dimensjoner kan leveres på forespørsel.
Vi maskinerer ferdige produkter etter tegning.



Glass epoxy plater, rør, skiver og bolt

BAGGES SGE-HP

BAGGES SGE-HP er en høytrykkslaminert epoxyimpregnert glassfiberplate med de høyeste mekaniske og elektriske egenskaper. Platene har lavt vannopptak og god kjemisk resistens. Med en brukstemperatur helt oppe i 180°C, er dette den beste kvaliteten på markedet innen glass-epoxy.

Bruksområder

- Spennings- og strømsterke applikasjoner
- Der det er krav til mekanisk styrke
- Undervannsinstallasjoner

Tekniske data

Imøtekommer kravene i:

NEMA LI 1 G-11

IEC 60893 EP GC 203/208

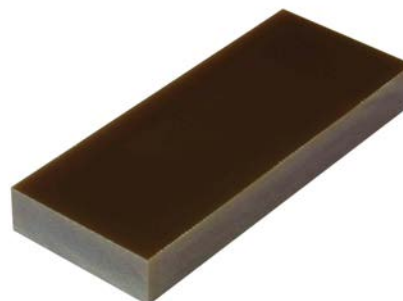
DIN 7735 Hgw 2372.4

BS 3953 EP-7

RoHS II 2011/65/EU

Teknisk tabell

Egenvekt:	1,90 g/cm ³
Bøyefasthet:	460 MPa
Strekfasthet:	300 MPa
Trykkfasthet:	565 MPa
Elektrisk gjennomslag > 3mm (IEC 60243):	70 kV/25mm
Krypstrømsindeks > 3mm (IEC 60112):	600 CTI
Klassifiseringstemperatur:	Klasse H = 180°C



BAGGES SGE-HP

Varenr	Beskrivelse	Dimensjon	Vekt	Enhet
30071000	BAGGES SGE-HP	2070 x 1070 x 0,4mm	Ca 1,80 kg/pl	kg
30071001	BAGGES SGE-HP	2070 x 1070 x 1,0mm	Ca 4,50 kg/pl	kg
30071101	BAGGES SGE-HP	2070 x 1070 x 1,6mm	Ca 7,20 kg/pl	kg
30071002	BAGGES SGE-HP	2070 x 1070 x 2,0mm	Ca 9,00 kg/pl	kg
30071003	BAGGES SGE-HP	2070 x 1070 x 3,0mm	Ca 13,50 kg/pl	kg
30071004	BAGGES SGE-HP	2070 x 1070 x 4,0mm	Ca 18,00 kg/pl	kg
30071005	BAGGES SGE-HP	2070 x 1070 x 5,0mm	Ca 22,50 kg/pl	kg
30071006	BAGGES SGE-HP	2070 x 1070 x 6,0mm	Ca 27,00 kg/pl	kg
30071010	BAGGES SGE-HP	2070 x 1070 x 10,0mm	Ca 45,00 kg/pl	kg
30071012	BAGGES SGE-HP	2070 x 1070 x 12,0mm	Ca 54,00 kg/pl	kg
30071015	BAGGES SGE-HP	2070 x 1070 x 15,0mm	Ca 67,50 kg/pl	kg
30071020	BAGGES SGE-HP	2070 x 1070 x 20,0mm	Ca 90,00 kg/pl	kg
30071025	BAGGES SGE-HP	2070 x 1070 x 25,0mm	Ca 113 kg/pl	kg
30071030	BAGGES SGE-HP	2070 x 1070 x 30,0mm	Ca 135 kg/pl	kg

Andre dimensjoner kan leveres på forespørsel.
Vi maskinerer ferdige produkter etter tegning.

BAGGES SGE-HP-1

Varenr	Beskrivelse	Dimensjon	Vekt	Enhet
30072005	BAGGES SGE-HP-1	2150 x 1020 x 0,5 mm	Ca 2,50 kg/pl	kg
30072010	BAGGES SGE-HP-1	2150 x 1020 x 1,0 mm	Ca 4,90 kg/pl	kg
30072020	BAGGES SGE-HP-1	2150 x 1020 x 2,0 mm	Ca 9,80 kg/pl	kg
30072030	BAGGES SGE-HP-1	2150 x 1020 x 3,0 mm	Ca 14,70 kg/pl	kg
30072040	BAGGES SGE-HP-1	2150 x 1020 x 4,0 mm	Ca 19,60 kg/pl	kg
30072050	BAGGES SGE-HP-1	2150 x 1020 x 5,0 mm	Ca 24,50 kg/pl	kg
30072060	BAGGES SGE-HP-1	2150 x 1020 x 6,0 mm	Ca 29,40 kg/pl	kg
30072100	BAGGES SGE-HP-1	2150 x 1020 x 10,0 mm	Ca 49,00 kg/pl	kg
30072120	BAGGES SGE-HP-1	2150 x 1020 x 12,0 mm	Ca 58,80 kg/pl	kg
30072150	BAGGES SGE-HP-1	2150 x 1020 x 15,0 mm	Ca 73,50 kg/pl	kg
30072200	BAGGES SGE-HP-1	2150 x 1020 x 20,0 mm	Ca 98,00 kg/pl	kg
30072250	BAGGES SGE-HP-1	2150 x 1020 x 25,0 mm	Ca 123,00 kg/pl	kg
30072300	BAGGES SGE-HP-1	2150 x 1020 x 30,0 mm	Ca 147,00 kg/pl	kg

Andre dimensjoner kan leveres på forespørsel.
Vi maskinerer ferdige produkter etter tegning.

BAGGES SGE-HP-3

Varenr	Beskrivelse	Dimensjon	Vekt	Enhet
30056050	BAGGES SGE-HP-3	2500 x 1250 x 5 mm	Ca 33,00 kg/pl	kg

Andre dimensjoner kan leveres på forespørsel.
Vi maskinerer ferdige produkter etter tegning.



Glass epoxy plater, rør, skiver og bolt

BAGGES TGE-1

BAGGES TGE- er høytrykks rørlaminat basert på glassfiber med epoxy bindemiddel. Det har meget gode elektriske og mekaniske egenskaper selv når produktet påvirkes av fuktighet, i tillegg til at det har høy motstandsdyktighet mot kjemikalier.

Bruksområder

- Konstruksjons- og isolasjonsmateriale i roterende elektriske maskiner
- Isolasjonssylindre i transformatorer

Tekniske data

Imøtekommer kravene i:

NEMA LI-1 G-10

EN 61212 EP GC 21

DIN 7735 Hgw 2375

RoHS II 2011/65/EU

Teknisk tabell

Bøyfasthet ved romtemperatur:	350 MPa
Trykkfasthet aksial:	240 MPa
Kohesjon mellom lagene:	400 MPa
Gjennomslagsspennning i olje radielt:	11 kV/mm
Gjennomslagsspennning:	60/kV/25mm
Klassifiseringstemperatur:	140°C
Egenvekt:	

Dimensjoner kan leveres på forespørsel. Vi maskinerer ferdige produkter etter tegning.



Glass epoxy plater, rør, skiver og bolt

BAGGES TGE-2

3

BAGGES TGE-2 er høytrykks rørlaminat basert på glassfiber med epoxy bindemiddel. Det har meget gode elektriske og mekaniske egenskaper selv ved høye temperaturer, og er kjemisk resistent.

Bruksområder

- Konstruksjons- og isolasjonsmateriale i roterende elektriske maskiner
- Isolasjonssylindre i transformatorer

Tekniske data

Imøtekommer kravene i:

NEMA LI-1 G-11

EN 61212 EP GC 22

DIN 7735 Hgw 2375.4

RoHS II 2011/65/EU

Teknisk tabell

Bøyfasthet ved romtemperatur:	350 MPa
Trykkfasthet aksial:	250 MPa
Kohesjon mellom lagene:	480 MPa
Gjennomslagspenning i olje radielt:	11 kV/mm
Gjennomslagspenning:	60 kV/25mm
Klassifiseringstemperatur:	Klasse H = 180°C
Egenvekt:	1,80 g/cm ³



BAGGES TGE-2

Varenr	Beskrivelse	Dimensjon	Enhet
31005102	BAGGES TGE-2	Ø7/9 x 1220 mm	stk
31005120	BAGGES TGE-1	Ø21/29 x 1220 mm	stk
31005126	BAGGES TGE-2	Ø33,5/36,4 x 1050 mm	stk
31005210	BAGGES TGE-2	Ø38/61 x 1220 mm	stk

Andre dimensjoner kan leveres på forespørsel.
Vi maskinerer ferdige produkter etter tegning.



Glass epoxy plater, rør, skiver og bolt

BAGGES WAGE-HP

BAGGES WAGE-HP er isolasjonsskiver produsert av BAGGES SGE-HP plater.

Egenskaper

- Svært gode elektriske og mekaniske egenskaper

Bruksområder

- Elektrisk isolasjon/galvanisk skille

Tekniske data

Imøtekommer kravene i:

RoHS II 2011/65/EU

Teknisk tabell

Egenvekt:	1,90 g/cm ³
Bøyefasthet:	460 MPa
Strekfasthet:	300 MPa
Trykkfasthet:	565 MPa
Elektrisk gjennomslag > 3mm (IEC 60243):	70 kV/25mm
Krypstrømsindeks > 3mm (IEC 60112):	600 CTI
Klassifiseringstemperatur:	Klasse H = 180°C



BAGGES WAGE-HP

Varenr	Beskrivelse	Dimensjon	Enhet
31060928	BAGGES WAGE-HP	Ø9.5/28 × 3 mm	stk
31061230	BAGGES WAGE-HP	Ø12/30 × 3 mm	stk
31061535	BAGGES WAGE-HP	Ø15/35 × 3 mm	stk
31061635	BAGGES WAGE-HP	Ø16/35 × 3 mm	stk
31061743	BAGGES WAGE-HP	Ø17/43 × 3 mm	stk
31061940	BAGGES WAGE-HP	Ø19/40 × 3 mm	stk
31062040	BAGGES WAGE-HP	Ø20/40 × 3 mm	stk
31052340	BAGGES WAGE-HP	Ø23/40 × 4 mm	stk
31052350	BAGGES WAGE-HP	Ø23/50 × 4 mm	stk
31052750	BAGGES WAGE-HP	Ø27/50 × 4 mm	stk
31052950	BAGGES WAGE-HP	Ø29/50 × 4 mm	stk
31053050	BAGGES WAGE-HP	Ø30/50 × 4 mm	stk
31041940	BAGGES WAGE-HP	Ø19/40 × 5 mm	stk
31042350	BAGGES WAGE-HP	Ø23/50 × 5 mm	stk
31042950	BAGGES WAGE-HP	Ø29/50 × 5 mm	stk
31043360	BAGGES WAGE-HP	Ø33/60 × 5 mm	stk
31043460	BAGGES WAGE-HP	Ø34/60 × 5 mm	stk
31031535	BAGGES WAGE-HP	Ø15/35 × 10 mm	stk
31031640	BAGGES WAGE-HP	Ø16/40 × 10 mm	stk
31031743	BAGGES WAGE-HP	Ø17/43 × 10 mm	stk
31031940	BAGGES WAGE-HP	Ø19/40 × 10 mm	stk
31032040	BAGGES WAGE-HP	Ø20/40 × 10 mm	stk
31032340	BAGGES WAGE-HP	Ø23/40 × 10 mm	stk
31032350	BAGGES WAGE-HP	Ø23/50 × 10 mm	stk
31032750	BAGGES WAGE-HP	Ø27/50 × 10 mm	stk
31032950	BAGGES WAGE-HP	Ø29/50 × 10 mm	stk
31033050	BAGGES WAGE-HP	Ø30/50 × 10 mm	stk
31033360	BAGGES WAGE-HP	Ø33/60 × 10 mm	stk

Andre dimensjoner kan leveres på forespørsel.



Glass epoxy plater, rør, skiver og bolt

BAGGES ROGE-1

Høytrykkskomprimert bolt av glassfiber med epoxy bindemiddel.

Egenskaper

- Meget gode elektriske og mekaniske egenskaper, selv når produktet påvirkes av fuktighet

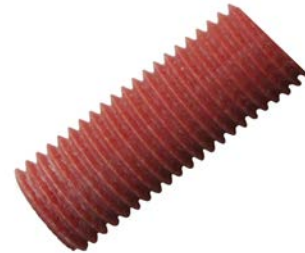
Bruksområder

- Boltene kan maskineres og dreies, tilpasset formålet

Tekniske data

Imøtekommer kravene i:

RoHS II 2011/65/EU



BAGGES ROGE-1

Varenr	Beskrivelse	Dimensjon	Enhet
31002016	BAGGES ROGE-1 gjenget	M16 x 1900mm	stk

Andre dimensjoner kan leveres på forespørsel.

Vi maskinerer ferdige produkter etter tegning.

Glass silikon plate og skiver

BAGGES SGS

3

BAGGES SGS er en høytrykkslaminert glassfiberplate med modifisert epoxy, som gjør at de kan benyttes helt opp i 210°C. De elektriske og mekaniske egenskapene er også meget gode, i tillegg til at de er selvslukkende.

Bruksområder

- Klasse H transformatorer
- Terminalplater
- Skilleplater

Tekniske data

Imøtekommer kravene i:

NEMA LI 1 G-7

DIN 7735 Hgw 2572

IEC 60893 SI GC 202

RoHS II 2011/65/EU

Teknisk tabell

Egenvekt:	1,80 g/cm ³
Bøyefasthet:	150 MPa
Strekfasthet:	160 MPa
Trykkfasthet:	450 MPa
Elektrisk gjennomslag > 3mm (IEC 60243):	75 kV/25mm
Krypstrømsindeks > 3mm (IEC 60112):	600 CTI
Klassifiseringstemperatur:	Klasse C = 220°C



Dimensjoner kan leveres på forespørsel. Vi maskinerer ferdige produkter etter tegning.



Glass silikon plate og skiver

BAGGES WAGS

BAGGES WAGS er isolasjonsskiver produsert av BAGGES SGS.

Bruksområder

- Elektrisk isolasjon/galvanisk skille

Tekniske data

Imøtekommer kravene i:

RoHS II 2011/65/EU

Teknisk tabell

Egenvekt:	1,80 g/cm ³
Bøyefasthet:	150 MPa
Strekfasthet:	160 MPa
Trykkfasthet:	450 MPa
Elektrisk gjennomslag > 3mm (IEC 60243):	75 kV/25mm
Krypstrømsindeks > 3mm (IEC 60112):	600 CTI
Klassifiseringstemperatur:	Klasse C = 220°C

Dimensjoner og tykkelser leveres på forespørsel



Glass melamain rør

BAGGES TGM

3

BAGGES TGM er høytrykks rørlaminat basert på glassfiber med melamin bindemiddel. Det har gode mekaniske egenskaper, med høy gnist- og krypstrømfasthet. Materialet er selvslukkende og halogenfritt.

Bruksområder

- Lysbuebarriere
- Sikringsbrytere
- Koblingsbokser/paneler

Tekniske data

Imøtekommer kravene i:

NEMA LI-1 G-5

EN61212 MF GC 21

DIN 7735 Hgw 2275

RoHS II 2011/65/EU

Teknisk tabell

Bøyfasthet ved romtemperatur:	180 MPa
Trykkfasthet aksial:	150 MPa
Kohesjon mellom lagene:	200 MPa
Gjennomslagsspennning i olje radielt:	3,3 kV/mm
Gjennomslagsspennning:	25 kV/25mm
Klassifiseringstemperatur:	Klasse B = 130°C
Egenvekt:	1,80 g/cm ³





BAGGES TGM

Varenr	Beskrivelse	Dimensjon	Enhet
31007404	BAGGES TGM	Ø9/11 x ca. 1220 mm	stk
31007405	BAGGES TGM	Ø9/13 x ca. 1220 mm	stk
31007406	BAGGES TGM	Ø10.5/15.50 x 1220 mm	stk
31007407	BAGGES TGM	Ø11/14 x ca. 1220 mm	stk
31007408	BAGGES TGM	Ø13/16 x ca. 1220 mm	stk
31007409	BAGGES TGM	Ø13/18 x ca. 1220 mm	stk
31007410	BAGGES TGM	Ø14/19 x ca. 1220 mm	stk
31007411	BAGGES TGM	Ø17/22 x ca. 1220 mm	stk
31007412	BAGGES TGM	Ø17/25 x ca. 1220 mm	stk
31007413	BAGGES TGM	Ø20/26 x ca. 1220 mm	stk
31007414	BAGGES TGM	Ø22/28 x ca. 1220 mm	stk
31007415	BAGGES TGM	Ø23/29 x ca. 1220 mm	stk
31007417	BAGGES TGM	Ø25/30 x ca. 1220 mm	stk
31007418	BAGGES TGM	Ø26/32 x ca. 1220 mm	stk
31007420	BAGGES TGM	Ø27/33 x ca. 1220 mm	stk
31007422	BAGGES TGM	Ø30/36 x ca. 1220 mm	stk
31007423	BAGGES TGM	Ø32/38 x ca. 1220 mm	stk
31007424	BAGGES TGM	Ø33/39 x ca. 1220 mm	stk
31007425	BAGGES TGM	Ø38/44 x ca. 1220 mm	stk
31007426	BAGGES TGM	Ø40/46 x ca. 1220 mm	stk
31007427	BAGGES TGM	Ø40/48 x ca. 1220 mm	stk
31007428	BAGGES TGM	Ø44,5/50 x 1220 mm	stk
31007435	BAGGES TGM	Ø70/80 x ca. 1220 mm	stk
31007437	BAGGES TGM	Ø75/84mm x ca. 1220 mm	stk

Andre dimensjoner kan leveres på forespørsel.
Vi maskinerer ferdige produkter etter tegning.

Mica silikon plater, rør og skiver

BAGGES SMS

3

BAGGES SMS er en høytrykkslaminert silikonimpregnert micaplate som opprettholder sine gode elektriske egenskaper i svært høye temperaturer (hele 500°C kontinuerlig). De har lav permeabilitet mot høyfrekvente bølger (mikrobølger), og er fuktbestandige.

Egenskaper

- Svært gode elektriske egenskaper i høyere temperaturklasser
- Lav permeabilitet mot høyfrevente bølger (mikrobølger)

Bruksområder

- Isolasjonsdetaljer til ovnskonstruksjoner
- Armaturspoler
- Strømfordeler
- Kjøleribber
- Likerettere
- Transformatorer

Tekniske data

Imøtekommer kravene i:

UL94 VO

BS 476 part 1

NBN 21-203 A1

NFF 16 101 u. MO. U. FO

Teknisk tabell

Egenvekt:	2,15 g/cm ³
Bøyefasthet:	230 MPa
Strekfasthet:	150 MPa
Trykkfasthet:	400 MPa (250MPa ved 200°C)
Elektrisk gjennomslag > 3mm (IEC 60243):	75kV/25mm
Krypstrømsindeks > 3mm (IEC 60112):	600 CTI
Klassifiseringstemperatur:	Klasse C, kontinuerlig 500°C korttid 700°C



**BAGGES SMS**

Varenr	Beskrivelse	Dimensjon	Vekt	Enhet
30041202	BAGGES SMS	1220 x 1016 x 0,5 mm	Ca 1,13 kg/pl	stk
30041204	BAGGES SMS	1220 x 1016 x 1,0 mm	Ca 2,44 kg/pl	stk
30043115	BAGGES SMS	1130 x 1000 x 1,5 mm	Ca 3,60 kg/pl	stk
30041205	BAGGES SMS	1200 x 1000 x 1,5 mm	Ca 3,66 kg/pl	stk
30041206	BAGGES SMS	1220 x 1016 x 2,0 mm	Ca 5,36 kg/pl	stk
30041207	BAGGES SMS	1220 x 1016 x 3,0 mm	Ca 7,91 kg/pl	stk
30041208	BAGGES SMS	1220 x 1016 x 4,0 mm	Ca 10,73 kg/pl	stk
30041809	BAGGES SMS	1250 x 1020 x 5,0 mm	13,70 kg/pl	stk
30041210	BAGGES SMS	1220 x 1016 x 6,0 mm	Ca 16,09 kg/pl	stk
30041211	BAGGES SMS	1220 x 1016 x 8,0 mm	Ca 21,46 kg/pl	stk
30041612	BAGGES SMS	2420 x 1020 x 10,0 mm	27,41 kg/pl	stk
30041213	BAGGES SMS	1220 x 1016 x 12,0 mm	Ca 32,19 kg/pl	stk
30041214	BAGGES SMS	1220 x 1016 x 15,0 mm	Ca 40,66 kg/pl	stk
30041215	BAGGES SMS	1220 x 1016 x 20,0 mm	Ca 53,93 kg/pl	stk
30041217	BAGGES SMS	1220 x 1016 x 25,0 mm	Ca 68,04 kg/pl	stk
30041219	BAGGES SMS	1220 x 1016 x 30,0 mm	Ca 82,16 kg/pl	stk
30041221	BAGGES SMS	1220 x 1016 x 35,0 mm	Ca 96,00 kg/pl	stk
30041222	BAGGES SMS	1220 x 1016 x 40,0 mm	Ca 110,11 kg/pl	stk
30041224	BAGGES SMS	1220 x 1016 x 50,0 mm	Ca 13,65 kg/pl	stk

Andre dimensjoner kan leveres på forespørsel.
Vi maskinerer ferdige produkter etter tegning.

Mica silikon plater, rør og skiver

BAGGES TMS

3

BAGGES TMS er rørlaminat basert på muscovite mica med silikon bindemiddel. Materialet har svært gode elektriske isolasjonsegenskaper, også ved høye temperaturer. BAGGES TMS egner seg godt til høyspentapplikasjoner. På grunn av dets høye temperaturklassifisering kan dette brukes i de heteste applikasjonene.

Bruksområder

- Motorer/generatorer
- Transformatorer
- Separasjon av ledende kabler

Tekniske data

Imøtekommer kravene i:

RoHS II 2011/65/EU

Teknisk tabell

Bøyfasthet ved romtemperatur:	250 MPa
Gjennomslagsspenning i luft radielt:	20 kV/mm
Klassifiseringstemperatur:	500°C kontinuerlig (700°C kort tid)
Egenvekt:	2,25 g/cm ³





BAGGES TMS

Varenr	Beskrivelse	Dimensjon	Enhet
31004503	BAGGES TMS	Ø9/11 x 1000 mm	mtr
31004504	BAGGES TMS	Ø9/13 x 1000 mm	mtr
31004505	BAGGES TMS	Ø9,2/16 x 1000 mm	mtr
31004506	BAGGES TMS	Ø10,5/15,5 x 1000 mm	mtr
31004507	BAGGES TMS	Ø11/14 x 1000 mm	mtr
31004508	BAGGES TMS	Ø13/16 x 1000 mm	mtr
31004509	BAGGES TMS	Ø13/17 x 1000 mm	mtr
31004510	BAGGES TMS	Ø13/18 x 1000 mm	mtr
31004511	BAGGES TMS	Ø13/22 x 1000 mm	mtr
31004512	BAGGES TMS	Ø13/25 x 1000 mm	mtr
31004513	BAGGES TMS	Ø13/40 x 1000 mm	mtr
31004514	BAGGES TMS	Ø13,5/24 x 1000 mm	mtr
31004515	BAGGES TMS	Ø14/19 x 1000 mm	mtr
31004516	BAGGES TMS	Ø17/21 x 1000 mm	mtr
31004517	BAGGES TMS	Ø 17/22 x 1000 mm	mtr
31004518	BAGGES TMS	Ø17/25 x 1000 mm	mtr
31004519	BAGGES TMS	Ø17/30 x 1000 mm	mtr
31004520	BAGGES TMS	Ø20/26 x 1000 mm	mtr
31004521	BAGGES TMS	Ø21/27 x 1000 mm	mtr
31004522	BAGGES TMS	Ø21/32 x 1000 mm	mtr
31004524	BAGGES TMS	Ø22/28 x 1000 mm	mtr
31004525	BAGGES TMS	Ø23/29 x 1000 mm	mtr
31004526	BAGGES TMS	Ø24,5/29,5 x 1000 mm	mtr
31004527	BAGGES TMS	Ø25,5/29,5 x 1000 mm	mtr
31004528	BAGGES TMS	Ø26/32 x 1000 mm	mtr
31004529	BAGGES TMS	Ø27/33 x 1000 mm	mtr
31004530	BAGGES TMS	Ø28/38 x 1000 mm	mtr
31004531	BAGGES TMS	Ø30/36 x 1000 mm	mtr
31004532	BAGGES TMS	Ø31/36 x 1000 mm	mtr
31004533	BAGGES TMS	Ø31/54 x 1000 mm	mtr
31004534	BAGGES TMS	Ø32/38 x 1000 mm	mtr
31004535	BAGGES TMS	Ø32/45 x 1000 mm	mtr
31004536	BAGGES TMS	Ø33/39 x 1000 mm	mtr
31004539	BAGGES TMS	Ø38/44 x 1000 mm	mtr
31004541	BAGGES TMS	Ø40/46 x 1000 mm	mtr
31004542	BAGGES TMS	Ø40/48 x 1000 mm	mtr
31004550	BAGGES TMS	Ø44/50 x 1000 mm	mtr
31004552	BAGGES TMS	Ø46/52 x 1000 mm	mtr

Andre dimensjoner kan leveres på forespørsel.
Vi maskinerer ferdige produkter etter tegning.

Mica silikon plater, rør og skiver

BAGGES WAMS

3

BAGGES WAMS er isolasjonsskiver produsert av BAGGES SMS.

Bruksområder

- Isolasjon/galvanisk skille

Teknisk tabell

Egenvekt:	2,15 g/cm ³
Bøyeplasthet:	230 MPa
Strekfasthet:	150 MPa
Trykkfasthet:	400 MPa (250MPa ved 200°C)
Elektrisk gjennomslag > 3mm (IEC 60243):	75kV/25mm
Krypstrømsindeks > 3mm (IEC 60112):	600 CTI
Klassifiseringstemperatur:	Klasse C, kontinuerlig 500°C korttid 700°C



BAGGES WAMS

Varenr	Beskrivelse	Dimensjon	Enhet
31004601	BAGGES WAMS	Ø8/25 × 2 mm	stk
31004603	BAGGES WAMS	Ø12/30 × 3 mm	stk
31004604	BAGGES WAMS	Ø14/34 × 3 mm	stk
31004607	BAGGES WAMS	Ø16/40 × 3 mm	stk
31004608	BAGGES WAMS	Ø17/43 × 3 mm	stk
31004609	BAGGES WAMS	Ø19/40 × 3 mm	stk
31004611	BAGGES WAMS	Ø20/40 × 3 mm	stk
31004613	BAGGES WAMS	Ø23/40 × 4 mm	stk
31004615	BAGGES WAMS	Ø23/50 × 4 mm	stk
31004616	BAGGES WAMS	Ø27/50 × 4 mm	stk
31004617	BAGGES WAMS	Ø29/50 × 4 mm	stk
31004618	BAGGES WAMS	Ø30/50 × 4 mm	stk
31004610	BAGGES WAMS	Ø19/40 × 5 mm	stk
31004630	BAGGES WAMS	Ø23/50 × 5 mm	stk
31004631	BAGGES WAMS	Ø29/50 × 5 mm	stk
31004619	BAGGES WAMS	Ø33/60 × 5 mm	stk
31004620	BAGGES WAMS	Ø34/60 × 5 mm	stk
31021434	BAGGES WAMS	Ø14/34 × 10 mm	stk
31021743	BAGGES WAMS	Ø17/43 × 10 mm	stk
31021940	BAGGES WAMS	Ø19/40 × 10 mm	stk
31022040	BAGGES WAMS	Ø20/40 × 10 mm	stk
31022340	BAGGES WAMS	Ø23/40 × 10 mm	stk
31022350	BAGGES WAMS	Ø23/50 × 10 mm	stk
31022950	BAGGES WAMS	Ø29/50 × 10 mm	stk
31023460	BAGGES WAMS	Ø34/60 × 10 mm	stk

Andre dimensjoner kan leveres på forespørsel.



Fiber sement plater

BAGGES SFC-1

BAGGES SFC-1 er en fiber/sementbasert plate som har god strekk- og trykkfasthet. Den krever et jevnt underlag ettersom den er sprøere enn andre kvaliteter. Platene kan få lavere vannopptak ved vannglasslakking (natriumsilikat). Også kjent som L.21

Bruksområder

- Bryteranlegg
- Lysbueskjerming

Tekniske data

Imøtekommer kravene i:

BS 2782

Teknisk tabell

Egenvekt:	1,90 g/cm ³
Strekkfasthet:	150 MPa
Trykkfasthet:	95 MPa
Klassifiseringstemperatur:	230°C



BAGGES SFC-1

Varenr	Beskrivelse	Dimensjon	Vekt	Enhet
30090005	BAGGES SFC-1	1245 x 940 x 5 mm	Ca 11,00 kg/pl	stk
30090006	BAGGES SFC-1	1245 x 940 x 6 mm	Ca 13,30 kg/pl	stk
30090008	BAGGES SFC-1	1245 x 940 x 8 mm	Ca 18,00 kg/pl	stk
30090010	BAGGES SFC-1	1245 x 940 x 10 mm	Ca 22,00 kg/pl	stk
30090012	BAGGES SFC-1	1245 x 940 x 12 mm	Ca 27,00 kg/pl	stk
30090015	BAGGES SFC-1	1245 x 940 x 15 mm	Ca 33,30 kg/pl	stk
30090016	BAGGES SFC-1	1245 x 940 x 16 mm	Ca 35,50 kg/pl	stk
30090020	BAGGES SFC-1	1245 x 940 x 20 mm	Ca 44,50 kg/pl	stk
30090025	BAGGES SFC-1	1245 x 940 x 25 mm	Ca 55,60 kg/pl	stk
30090030	BAGGES SFC-1	1245 x 940 x 30 mm	Ca 66,70 kg/pl	stk
30090035	BAGGES SFC-1	1245 x 940 x 35 mm	Ca 77,80 kg/pl	stk
30090040	BAGGES SFC-1	1245 x 940 x 40 mm	Ca 89,00 kg/pl	stk
30090050	BAGGES SFC-1	1245 x 940 x 50 mm	Ca 111,00 kg/pl	stk
30090060	BAGGES SFC-1	1245 x 940 x 60 mm	Ca 133,00 kg/pl	stk
30090075	BAGGES SFC-1	1245 x 940 x 75 mm	Ca 166,80 kg/pl	stk

Andre dimensjoner kan leveres på forespørsel.

Vi maskinerer ferdige produkter etter tegning.

Fiber sement plater

BAGGES SFC-2

3

BAGGES SFC-2 er en fiber/sementbasert plate med gode termiske egenskaper. Den egner seg godt til høytemperatur applikasjoner da den tåler hele 700°C kontinuerlig. Også kjent som H.91

Bruksområder

- Induksjonsovner
- Ovnsløper/fundament innen aluminiums – og smelteverksindustri

Tekniske data

Imøtekommer kravene i:

BS 2782

Teknisk tabell

Egenvekt:	1,60 g/cm ³
Bøøyfasthet:	16 MPa v/350°C, 13 MPa v/700°C
Trykkfasthet:	90 MPa
Klassifiseringstemperatur:	700°C



BAGGES SFC-2

Varenr	Beskrivelse	Dimensjon	Vekt	Enhet
30090706	BAGGES SFC-2	1245 x 940 x 6 mm	11,20 kg/pl	stk
30090708	BAGGES SFC-2	1245 x 940 x 8 mm	14,90 kg/pl	stk
30090710	BAGGES SFC-2	1245 x 940 x 10 mm	18,72 kg/pl	stk
30090712	BAGGES SFC-2	1245 x 940 x 12 mm	22,46 kg/pl	stk
30090715	BAGGES SFC-2	1245 x 940 x 15 mm	28,00 kg/pl	stk
30090720	BAGGES SFC-2	1245 x 940 x 20 mm	37,40 kg/pl	stk
30090722	BAGGES SFC-2	1245 x 940 x 22 mm	41,10 kg/pl	stk
30090725	BAGGES SFC-2	1245 x 940 x 25 mm	46,80 kg/pl	stk
30090730	BAGGES SFC-2	1245 x 940 x 30 mm	56,20 kg/pl	stk
30090740	BAGGES SFC-2	1245 x 940 x 40 mm	74,90 kg/pl	stk
30090750	BAGGES SFC-2	1245 x 940 x 50 mm	93,60 kg/pl	stk

Andre dimensjoner kan leveres på forespørsel.
Vi maskinerer ferdige produkter etter tegning.

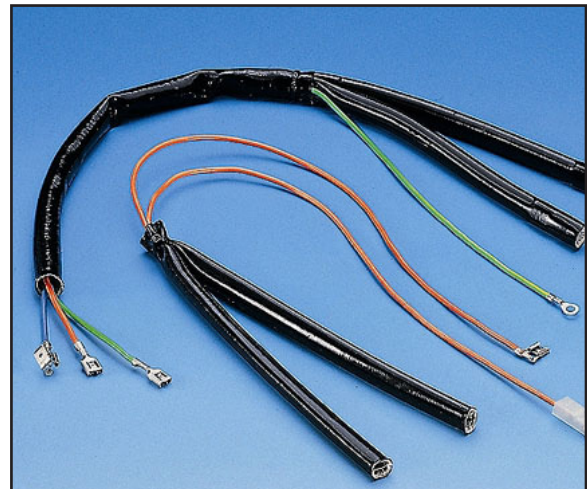
HØYTEMPERATUR ELEKTRISK ISOLASJONSSTRØMPE

Vidaflex isolasjonsstrømper er en produktserie med svært gode elektriske isolasjonskarakteristikker også ved høye temperaturer. De fleste typene har flettet eller strikket forsterkning. Isolasjonsstrømpen påføres deretter en coating eller impregnering som gir produktet sin egenart.

Produktene benyttes i alt fra hvitevarer til lysarmaturer, oppvarmingsprodukter, bilindustri med mer.

Tekniske data finnes på våre hjemmesider.

Andre kvaliteter enn de som er tatt med her kan også leveres på forespørsel.



Høytemperatur elektriske isolasjonsstrømper

3

VIDAFLEX 111

Vidaflex 111 isolasjonsstrømpe består av flettet glassfiberstrømpe som er impregnert med en silikon resin.

Egenskaper

- Egnet for de høyere temperaturklassene.

Tekniske data

Temperaturbestandighet:

Kontinuerlig:	220°C
Kort tid:	450°C
Gjennomslagsspenning ved 20°C:	1,5kV



Vidaflex 911

Varenr	Beskrivelse	Dimensjon	Farge	Enhet
35200116	Vidaflex glassfiberstrømpe 111	3 mm		mtr
35200118	Vidaflex glassfiberstrømpe 111	3,5 mm		mtr
35200120	Vidaflex glassfiberstrømpe 111	4 mm		mtr
35200124	Vidaflex glassfiberstrømpe 111	5 mm		mtr
35200127	Vidaflex glassfiberstrømpe 111	6 mm		mtr
35200132	Vidaflex glassfiberstrømpe 111	8 mm		mtr
35200136	Vidaflex glassfiberstrømpe 111	10 mm		mtr
35200138	Vidaflex glassfiberstrømpe 111	12 mm		mtr



Høytemperatur elektriske isolasjonsstrømper

VIDAFLEX S/SD350

Vidaflex S/SD350 isolasjonsstrømpe består av en strikket E-glassfiberstrømpe som er belagt med silikon elastomer utvendig.

Egenskaper

- Silikonbelegget gjør strømmen mer fleksibel enn andre kvaliteter
- Motstandsdyktig mot UV-stråler og fuktighet

Tekniske data

Temperaturbestandighet:

Kontinuerlig:	180°C
Kort tid:	250°C
Gjennomslagsspenning ved 20°C:	7,0kV



Vidaflex S/SD350

Varenr	Beskrivelse	Dimensjon	Farge	Enhet
35230616	Vidaflex glassfiberstrømpe S/SD.350	3 mm	Hvit	mtr
35230620	Vidaflex glassfiberstrømpe S/SD.350	4 mm	Hvit	mtr
35230627	Vidaflex glassfiberstrømpe S/SD.350	6 mm	Hvit	mtr
35230638	Vidaflex glassfiberstrømpe S/SD.350	12 mm	Hvit	mtr
35230442	Vidaflex glassfiberstrømpe S/SD.350	15 mm	Svart	mtr
35230647	Vidaflex glassfiberstrømpe S/SD.350	20 mm	Hvit	mtr

Høytemperatur elektriske isolasjonsstrømper

3

VIDAFLEX 942

Vidaflex 942 isolasjonsstrømpe består av en flettet E-glassfiberstrømpe som er belagt med akryl utvendig.

Egenskaper

- Akrylbelegget gjør strømmen fleksibel og motstandsdyktig mot slitasje og mekanisk belastning.

Tekniske data

Temperaturbestandighet:

Kontinuerlig:	155°C
Kort tid:	200°C
Gjennomslagsspenning ved 20°C:	3,0kV



Vidaflex 942

Varenr	Beskrivelse	Dimensjon	Farge	Enhet
35210416	Vidaflex glassfiberstrømpe 942	3 mm	Rull à 250 mtr	mtr
35210420	Vidaflex glassfiberstrømpe 942	4 mm	Rull à 100 mtr	mtr
35210424	Vidaflex glassfiberstrømpe 942	5 mm	Rull à 100 mtr	mtr
35210427	Vidaflex glassfiberstrømpe 942	6 mm	Rull à 100 mtr	mtr
35210432	Vidaflex glassfiberstrømpe 942	8 mm	Rull à 100 mtr	mtr
35210436	Vidaflex glassfiberstrømpe 942	10 mm		mtr
35210438	Vidaflex glassfiberstrømpe 942	12 mm	Rull à 50 mtr	mtr



Bånd, duk og laminater

BAGGES WP

BAGGES WP bånd er et vevd produkt produsert av PET tråd (polyglass). Med bakgrunn i produksjonsmetoden er BAGGES WP et mekanisk sterkt produkt med høy strekkfasthet. Maksimum kortidstemperatur: +180°C. Temperaturindeks: +130°C.

Bruksområder

- Midlertidig beskyttelse av viklinger eller trafokolonner.



3

BAGGES WP

Varenr	Beskrivelse	Dimensjon	Enhet
33002013	BAGGES WP	Rull 13 × 0.45mm x 50m	mtr

Bånd, duk og laminater

BAGGES WGF-1

BAGGES WGF bånd er produsert av E-glassfibertråd. Produktet har høy mekanisk styrke og høy kjemikalieresistens. BAGGES WGF kan identifiseres ved hjelp av 2 fargede senterlinjer og applikasjonsguide i kjernen av hver rull. Temperaturindeks er +220°C.

Bruksområder

- Isolering
- Konsolidering
- Finish tape i alle typer elektrisk utstyr



BAGGES WGF-1

Varenr	Beskrivelse	Dimensjon	Enhet
33000120	BAGGES WGF-1	20 mm x 0,13 mm x 50 m	mtr
33000125	BAGGES WGF-1	25 mm x 0,13 mm x 50 m	mtr
33000150	BAGGES WGF-1	50 mm x 0,13 mm x 50 m	mtr

BAGGES AS
Industriveien 15
2020 Skedsmokorset
Tlf: 64 83 50 00
www.bagges.no - post@bagges.no



ISO 9001 CERTIFIED COMPANY