

M8610 & M8615

Pulverbunden kontinuerlig glasfibernåte

Injektion & RTM • UP, VE, EP, PU



Produktbeskrivelse

M8610/8615 er en kontinuerlig glasfibernåte, fremstillet af endeløse Advantex glasfibre med vilkårlige fiberretninger i flere lag. M8610/8615 har en silan finish.

M8610/8615 indeholder en ikke-opløselig pulverbinder, der er kompatibel med polyester, vinylester, epoxy og polyurethan - med eller uden fyldstoffer.

Anvendelse

M8610 pulverbunden kontinuerlig glasfibernåte er velegnet til injektion og RTM processer til fremstilling af komplekse emner.

M8615 pulverbunden kontinuerlig glasfibernåte er med dets høje binderindhold og større stivhed velegnet til større opskæringer uden tab af fibre.

M8610/8615's fremragende mekaniske egenskaber gør, i kombination med de gode elektriske egenskaber fra de forskellige matrixtyper, de færdige emner velegnede til elektriske apparater (højspænding), transportindustri, bilindustri og udstyr til infrastruktur.

Fabrikat



Advantex

Advantex™ glasfibre er designet til at være en E-glas fri for bor med en stærkt forbedret korrosionsbestandighed overfor en lang række aggressive miljøer.

Advantex™ glas er både en E-CR glas og en E-glas iht. ASTM D578 og ISO 2078.

Dette giver de kunder, der normalt benytter traditionelt E-glas nogle betydelige fordele: Længere holdbarhed og mere ensartet kvalitet.

Traditionelt E-glas indeholder bor og er ofte tilsat fluor.

Nye produktionsmetoder eliminerer disse bestanddele og gør Advantex™ til standarden inden for miljøvenlige og højtydende glasfiberprodukter.

Egenskaber

- Ikke-opløselig binder
- Kontinuerlige fibre
- Forbedret integritet mellem lagene i måtten
- Flexibel og blød nåte

- Høj tex-værdi sikrer stor porøsitet.

Fordele

- Kan rulles ud, skæres og lægges i form, uden at måtten mister integritet. For M8615 gælder dette også for selv meget store emner.
- Tilpasser sig komplekse forme uden rynkedannelser eller matrixsamlinger, der kan forårsage krakeleringer/revnedannelser.
- Modstår relokering i formen under pres og resin flow.

- Lille modstand overfor resin flow giver let og hurtig gennemvædning - også med fyldstoffer - giver høj produktivitet.

M8610 & M8615

Pulverbunden kontinuerlig glasfibermatte

Injektion & RTM • UP, VE, EP, PU



Egenskaber

Produkt navn	Vægt ⁽¹⁾ g/m ²	Bredde ⁽²⁾ cm	Tex	Binder- indhold	Kompatible matrixtyper	Processer
M8610	300	130-260	30	2,5	UP, VE, EP, PU	Injektion, RTM
	450	130-260	30	2,5	UP, VE, EP, PU	Injektion, RTM
	600	130-260	30	2,5	UP, VE, EP, PU	Injektion, RTM
	750	130-260	30	2,5	UP, VE, EP, PU	Injektion, RTM
M8615	225	130-260	30	3,5	UP, VE, EP, PU	Injektion, RTM
	300	130-260	30	3,5	UP, VE, EP, PU	Injektion, RTM
	450	130-260	30	3,5	UP, VE, EP, PU	Injektion, RTM
	600	130-260	30	3,5	UP, VE, EP, PU	Injektion, RTM

(1) Andre vægte kan bestilles
(2) Andre bredder kan bestilles

Mål og dimensioner

Kontinuerlige glasfibermåtter er viklet omkring et hårdt kartonrør med en indvendig diameter på 102 mm og en ekstern diameter på 110 mm. APE strækfolie er viklet omkring rullen for at beskytte den.

Alle vore kontinuerlige glasfibermåtter har to trimmede sider.

Rullens udvendige diameter er standard 55 cm.

For måtter med bredder op til 210 mm:
6 vertikale ruller pr. palle.

For måtter med bredder over 210 mm:
6 horisontale ruller pr. palle.

Opbevaring

Opbevares køligt og tørt i original emballage ved min. 15 °C og max. 35 °C og en luftfugtighed mellem 35% og 75 %.

Såfremt disse forhold overholdes, bør glasfiberen ikke ændrer sig signifikant ved længere oplagring. Det anbefales stærkt at pakke glasfiber ud af emballagen og konditionere den ca. 24 timer før brug for at fjerne eventuel kondens.

For optimal bearbejdning anbefaler vi at benytte produktet ved normal stuetemperatur (20 - 23 °C med en fugtighed på 60 - 65 %).

Disclaimer

Disse data er udelukkende vejledende. Data er fremkommet efter laboratorieforsøg hos vor leverandør 3B og/eller erfaringer fra praktisk anvendelse. Da de konditioner, hvorunder varen bliver forbrugt, er uden for vor kontrol, bør varen altid afprøves inden brug. Alle oplysninger i dette datablad er afgivet på grundlag af vor bedste viden, men uden ansvar for Monofiber Aps.