

PRESSMEDDELANDE



DellenCat är nu svensk och norsk distributör av distansmaterial för båtar, vingar, fordon mm tillverkad av återvunnen PET plast.

DellenCat är ett företag som håller till i Näsviken utanför Glada Hudik som tillverkar katamaraner och vingsegel och som har ett stort miljötänk. Nu fortsätter vi den linjen med att både själv använda distansmaterial av återvunnen pet-plast och vara svensk och norsk distributör av detta material. Det tillverkas i Belgien av Armacell.

Distansmaterial är det lätta material som utgör kärnan i ett sandwichlaminat. Ofta är det någon typ av cellplast. På båda sidor lägger man kol- eller glasfiber och det sammanfogas med polyester eller epoxy. Kombinationen ger ett lätt, styvt och starkt material. Det är viktigt att även distansmaterialet har bra egenskaper när det gäller seghet, styvhet och är tåligt för materialstress, t.ex. upprepade böjningar och tryck i båtskrov och vingar. Det är även viktigt att det inte suger åt sig väta eller släpper från ytskiktet.

Vårt distansmaterial av återvunnen PET har alla dessa goda egenskaper och är dessutom möjligt att 3dforma

genom att materialet kan värmas upp och blir då formbart i alla riktningar. Efter värmeformning behåller det formen när det kyls ner. Det tillverkas av återvunna pet-flaskor och den nya produkten kan även återvinnas. Även priset på produkten attraktivt. Kontakta oss för prisuppgifter.

Alla fördelarna med Armaform PET distansmaterial i korthet:

- Utmärkt skadetolerans.
- Utomordentligt utmattningsbeständighet.
- Utmärkt långsiktig termisk stabilitet.
- Begränsad densitetsvariation (<5 kg / m³).
- Höga bearbetningstemperatur av 150 ° C (kortvarigt härdningstemperatur upp till 180 ° C).
- Mycket goda värmeisolerande egenskaper.
- Slutna celler: begränsad vatten och harts absorption, ingen korrosion och ingen försämring över tid.
- Utmärkta mekaniska egenskaper.
- Värmeformbar (3D-form).
- Enkel behandling (med de flesta typer av harts och lamineringsprocesser).
- Bra skruvbarhet. (Dvs det går att fästa skruvar direkt utan att limma in plywood eller liknande.)
- Miljövänlig (100% återvinningsbar).
- Bäst-i-klassen brandegenskaper (M1 / F1, DIN5510).
- DNV och GL certifierade. (DNV GL är ett av världens ledande certifieringsorgan. Det certifierar ledningssystem, produkter och personer samt gör verifieringar inom hållbarhetsområdet.)

Armaform PET distansmaterial finns i följande varianter:

Armaform PET AC Standarden för kraven i moderna kompositmaterial: låg vikt och hög mekanisk hållfasthet i samband med rest flexibilitet och maximal livslängd.

Armaform PET FR Bäst i klassen brandegenskaper (NF F16-101; DIN 5510) för viktkänsliga applikationer med stränga flamma, rök och toxicitet krav.

Armaform PET GR Låg vikt och 100% tillverkad av återvunna PET förpackningsavfall - den perfekta kombinationen för mycket hållbara krav.

Mer information:

Broschyr:

[http://www.armacell.com/C1256AF100412A28/F/NT00419B46/\\$FILE/Armacell_Broschuere_WEB.pdf](http://www.armacell.com/C1256AF100412A28/F/NT00419B46/$FILE/Armacell_Broschuere_WEB.pdf)

Datablad:

Tekniska data:

[http://www.armacell.com/C1256AF100412A28/F/NT0180870E/\\$FILE/Commercial%20TDS_03_2014_ENGLISH.pdf](http://www.armacell.com/C1256AF100412A28/F/NT0180870E/$FILE/Commercial%20TDS_03_2014_ENGLISH.pdf)

Säkerhetsdatablad:

[http://www.armacell.com/C1256AF100412A28/F/NT005A7FBE/\\$FILE/Material%20Safety%20Data%20ArmaFORM%20PET%20AC.pdf](http://www.armacell.com/C1256AF100412A28/F/NT005A7FBE/$FILE/Material%20Safety%20Data%20ArmaFORM%20PET%20AC.pdf)

[http://www.armacell.com/C1256AF100412A28/F/NT01619992/\\$FILE/Material%20Safety%20Data%20ArmaFORM%20PET%20FR.pdf](http://www.armacell.com/C1256AF100412A28/F/NT01619992/$FILE/Material%20Safety%20Data%20ArmaFORM%20PET%20FR.pdf)

Kontakt:



Jan-Åke Malmqvist

Tel. 070-3904010

janake@dellen.cat.se

www.dellen.cat.se

DellenCat ekonomisk förening

Fränö 212

820 65 Forsa

Besöksadress: Forsså Bruk, 820 64 Näsviken

Alternativ bild:

