

AR QUADAXIAL GLASFIBERVÄV

JESMONITE
MADE FROM

PRODUKTBESKRIVNING

Jesmonite® Alkalibeständig quadaxial glasfiberväv är en maskad multiaxial glasfiberförstärkning som är utvecklad för att användas tillsammans med Jesmonite kompositmaterial AC730 och AC930. Produkten används tillsammans med Jesmonite för att skapa starka och lätta laminat. Quadaxial glasfiberväv tillverkas av Owens Corning® Cem-FIL® Alkalibeständiga fiber. Det här materialet har använts i över 40 år i hela världen och det har visat sig vara både hållbart och tåligt. Produkten tillverkas efter ISO 9001 och laminaten tillverkade med AC730 och AC930 överensstämmer med BS/EN 1170 som är den internationella standarden för GRC-produkter.

SPECIFIKATIONER

Fibertyp	Alkalibeständig – överensstämmer med BS/EN 1170
Konstruktion	0/-45/90/+45
Materialvikt	180 gsm +/- 5%
Tex	320 (förgarns linjära vikt)

TYPISKA EGENSKAPER

Fiberbrottgräns	1,7 GPa
Elasticitetsmodul	72 GPa
Mjukningspunkt	860°C
Brandegenskaper	Icke brännbart

TILLÄMPNINGSOMRÅDEN

Produkten är specifikt utvecklad för att tillverka handuppläggningar, dekorativa former, i kombination med AC300, AC100 eller för utvändigt användning AC730. Utvändiga beklädnadspaneler, gjutna möbler, skulpturer och en lång rad GRC-kompatibla formgjutna produkter.

VIKTIGA EGENSKAPER

Alkalibeständig – Överensstämmer med GRC-standarderna för känd utvändigt hållbarhet.
Optimal fiberorientering för att uppnå maximal böjhållfasthet och slagbeständighet.
Öppna material möjliggör enkel och grundlig fuktning av glasfibrerna för att säkerställa optimal kompositprestanda.
Inga fria fibrer - enkla att hantera, kliar ej.
Kan skäras ut i former och förformade i gjutformer för att ge sammanhängande fiberförstärkningar.

FÖRPACKNING

Tillgängligt i rullar med 25 kvm och 125 kvm – alla levereras i 1,25 m bredd.

FÖRVARING

Undvik värme och fukt och förvara i lämplig förpackning. Bästa förutsättningar för förvaring är 15°C – 35°C, inom en luftfuktighet på 35% – 65%. Om produkten förvaras vid lägre temperaturer rekommenderas att preparera det i verkstaden i minst 24 timmar för att undvika kondens.

Kontaktuppgifter

Jesmonite Limited
Challenge Court
Bishops Castle
Shropshire SY9 5DW
Storbritannien

Tel: +44 (0)1588 630302

Fax: +44 (0)1588 630304

www.jesmonite.com

DE VIKTIGASTE FÖRDELARNA MED ATT ANVÄNDA JESMONITE



Starkare

Starkare, mer flexibelt och mer hållbart vilket gör det mer slagtåligt.



Finare

Återskapar de finaste detaljerna.



Mer miljövänligt

Vattenbaserat, inte lösningsmedelsbaserat, vilket gör det skonsammare för miljön.



Lättare

Lättare än sten-, glasfiberförstärkta betong-, sand- och cementprodukter – lämpar sig perfekt för filminspelningar.



Säkrare

Brandbeständigt med klass noll brandklass, minskad rökdensitet och toxicitetssegenskaper. Fritt från lösningsmedel och flyktiga organiska föreningar.



Fler valmöjligheter

Kan pigmenteras till valfri färg eller RAL-referens. Det kan även imitera texturer och återge effekter från olika material däribland sten, metall, trä, läder och textilier.