



WoodComposite Sweden AB

Lab services

1. Mekaniska egenskaper

- Draghållfasthet ISO 527
- Böjhållfasthet ISO 178
- Charpy-impakt, omarkerad ISO 179/U
- Charpy-impakt, markerad ISO 179/A
- Izod-impakt ISO 180/U
- Izod-impakt, markerad ISO 180/A
- Charpy kallt impakt
- Fallimpakt
- Friktion
- Kryp ISO 899

2. Termiska egenskaper

- Värmeavvikelsestemperatur (HDT) ISO 75
- Vicat mjukningstemperatur ISO 306

3. Fysiska egenskaper

- Vikt
- Dimensioner
- Färg
- Dispersionanalys
- Mikroskopisk analys
- Fiberanalys – våt och torr

4. Dynamisk mekanisk analys

- Rumstemperatur (dragspänning, vridning eller flexural)
- Rumstemperatur (produkt)
- Klimatiserad (dragspänning, vridning eller flexural)

5. Hållbarhet

- Repetest
- Fuktupptagningsanalys
- Åldringstester
- Väderbeständighetstester

6. Flöde

- MFI (Smältflödesindex) ISO 1133
- Spiral
- Rheologidata (Kapillärreometer)

Address

WOODCOMPOSITE SWEDEN AB
Gamla Nissastigen 14
31481 HYLTEBRUK
Sweden

Phone

+46702247809

E-mail

sales@woodcomposite.se

Corporate id no

559428-4563

VAT reg. No.

SE559428456301

Approved for f-tax



1. Testning av mekaniska egenskaper: Vårt laboratorium använder branschstandardiserade testmetoder, inklusive ISO 527, ISO 178, ISO 179/U, ISO 179/A, ISO 180/U, ISO 180/A, för att bedöma mekaniska egenskaper som draghållfasthet, flexibla egenskaper och stötbeständighet. Från Charpy-stötttestning till friktion och krypningsanalys (ISO 899) erbjuder vi en grundlig undersökning av ditt materials mekaniska beteende.
2. Analys av termiska egenskaper: WoodComposite Sweden AB ger detaljerade insikter om de termiska egenskaperna hos dina material, inklusive värmeavvikelsestemperatur (HDT) bedömd enligt ISO 75 och Vicat mjukningstemperatur utvärderad enligt ISO 306-standarder.
3. Undersökning av fysiska egenskaper: Vårt laboratorium utför noggranna bedömningar av vikt, dimensioner, färg, dispersion samt mikroskopiska och fiberanalyser i både våta och torra förhållanden. Dessa analyser säkerställer en omfattande förståelse av dina produkters fysiska egenskaper.
4. Analys av dynamiska mekaniska egenskaper (DMA): Vi erbjuder DMA vid rumstemperatur för drag-, torsk- eller böjapplikationer, samt klimatiserade tester för en mer omfattande utvärdering av ditt materials dynamiska mekaniska beteende.
5. Testning av hållbarhet: WoodComposite Sweden ABs laboratorium utför olika hållbarhetstester, inklusive repbeständighet, fuktupptagningsanalys, åldringstester och väderbeständighetstester, för att säkerställa hållbarheten och prestandan hos dina träkompositprodukter.
6. Flödesanalys: Vårt laboratorium utvärderar flödesegenskaper genom Melt Flow Index (MFI) -tester enligt ISO 1133, spiralfloedestester och reologidata erhållna med hjälp av en kapillärreometer. På WoodComposite Sweden AB är vårt engagerade team av experter dedikerade till att leverera korrekta och insiktsfulla resultat, vilket ger dig möjlighet att fatta informerade beslut om kvaliteten och hållbarheten hos dina produkter. Samarbeta med oss för ett transformerande tillvägagångssätt för materialtestning och säkerställ att dina träkompositerna uppfyller de högsta standarderna i branschen.

Address
WOODCOMPOSITE SWEDEN AB
Gamla Nissastigen 14
31481 HYLTEBRUK
Sweden

Phone
+46702247809
E-mail
sales@woodcomposite.se

Corporate id no
559428-4563
VAT reg. No.
SE559428456301
Approved for f-tax