



P. E. A N D E R S E N

PT-200 komponenter



PT-200 komponenter

Konfektionerede komponenter fremstillet af 100% genvundet materiale.

Vandresistent, god isoleringsevne, høj trykfasthed, formstabil og god skruefasthed.

PT-200 er et vandresistent komposit materiale fremstillet på basis af genvundet polyuretan. Materialet er et alternativ til traditionelle træ-, metal- og plastkomponenter i konstruktioner, hvor der er udfordringer med fugt, vægt, kompressionsstyrke, kuldebroer, korrosion eller formstabilitet. Materialet anvendes således bl.a. til montering af vinduer og facadedøre, indlæg i betonelementer, kernemateriale i vådrumsdøre, forstærkning af vindmøllenaceller, lastbærende indlæg i frysetunneller, køle- og frysetrailere samt fugtbestandige laminatplader.

P.E. Andersen Handelsagentur har specialiseret sig i konfektionering og salg af PT-200 komponenter, som fremstilles efter kundespecifikation. Fremstilling af PT-200 komponenter foregår hos udvalgte underleverandører, idet fremstillingsprocessen stiller særlige krav til maskinpark,

spånseparering og limteknologi. Fremstillingen er tilrettelagt således, at der er stor fleksibilitet både med hensyn til ordrestørrelse, komponentdimension og -geometri.

P.E. Andersen Handelsagentur har mange års erfaring med kunderådgivning i relation til produktudvikling, anvendelse og produktionsteknik. Selskabets målsætning er, at PT-200 komponenter skal bidrage væsentligt til forbedring af kundens produktgenskaber, holdbarhed og bæredygtighed.

Ring til Paul-Erik Andersen på +45 2077 7686 eller send en forespørgsel på pea@peandersen.dk.

Tekniske data på PT-200 materialet findes på bagsiden.



P. E. ANDERSEN

PT-200 komponenter

Tekniske data:

PT-200	RG 550	RG 700
Materiale	CFC- HCFC materiale formaldehydfri polyuretan hårdskumsmateriale	
Densitet	550 ± 50 kg / m ³	700 ± 50 kg / m ³
Bøjningsstyrke ¹	ca. 7,8 N / mm ²	ca. 10,5 N / mm ²
Varmeledningsevne λ ₁₀	ca. 0,076 W / m·K	ca. 0,10 W / m·K
E-Modul	ca. 500 N / mm ²	ca. 750 N / mm ²
Skrueudtrækningsstyrke ²	ca. 650 N	ca. 800 N
Kompressionsstyrke ³ ved 10% kompression	ca. 7000 kPa	ca. 8100 kPa
Tykkelsesudvidelse efter 24 t i vand	ca. 1 %	ca. 1 %
Dimensionsændring efter 24 t i vand	ca. 5 %	ca. 4 %
Længdeudvidelse ved fugtpåvirkning	± 2 mm / m	± 2 mm / m
Udvidelsescoefficient ved -20 til +60°C	ca. 28,375 · 10 ⁻⁶ /K	ca. 28,375 · 10 ⁻⁶ /K
Dampdiffusionsmodstand μ	ca. 12	ca. 25
Resterende fugtighed	ca. 2 - 4 %	ca. 2 - 4 %
Brandklasse	Klasse B2 ikke brændbar drypfri klasse E	Klasse B2 ikke brændbar drypfri klasse E
Tykkelsestolerance, ikke slebet	± 0,4 mm	± 0,4 mm
Tykkelsestolerance, slebet	± 0,2 mm	± 0,2 mm
Termisk stabilitet	- 50°C - + 100°C	
Aldringsresistens	Modstandsdygtig mod nedbrydning og råd	

¹ Værdi målt ved en 15 mm pladetykkelse

² Værdier målt for skruetype SPAX® T-STAR plus 4,0 x 60

³ Gennemsnitlig værdi ved 10% kompression, individuelle værdier kan være mindre end den tilladte værdi på op til 10%

