

NuPly

ILDFAST BIOLØSELIG PAPIR

SuperPly2

SuperPly2 er et høytemperatur papir produsert av en høy indeks, lavt bioløselig, spunnet fiber med et akryl-latex bindemiddel for å danne et ensartet, sterkt, fleksibelt og lett papir.

Den høye temperaturstabiliteten kombinert med ekstremt lav varmeledningsevne gjør SuperPly2 til den perfekte løsningen for mange forskjellige applikasjoner som termisk isolator, varmeskjold, pakning eller tetning.

Dette høytemperatur papiret bruker ny fiberteknologi i spinningen av papiret. Både den grønne styrken og styrken etter at bindemidlene er fjernet ved oppvarming er meget høy.

Nutecs "high index" fiberiseringsteknologi eliminerer 'shots' som normalt er assosiert med høytemperatur fibre, uten det kostbare trinnet med forvask fiberen. Resultatet er en 30% reduksjon i varmeledningsevne sammenlignet med standard 'high-shot' fiberpapirer. I tillegg eliminerer det støv og reduserer slitasje på verktøy ved kutting.

LEVERINGSPROGRAM

STANDARD BASIS VEKT/KALIPER:

SP2-175F-1/16" (1,58 mm)

SP2-350J-1/8" (3,17 mm)

STANDARD BREDDER: 610 & 1220 mm

STANDARD LENGDER; CA. VEKT FOR 610 & 1220 mm:

SP2-17F-1/16" (1,58 mm) = 61 m/rull, 11,3 kg & 22,6 kg

SP2-350J-1/8" (3,17 mm) = 30,5 m/rull, 11,3 kg & 22,6 kg

* Helse- og sikkerhetsinformasjon: SuperPly2-produkter av NutecTM, oppfyller europeiske forskriftskrav direktiv 97/69 / EF og har en fiberkjemi innenfor den regulatoriske definisjonen av en "menneskeskapt glassfiber (silikat) fiber med tilfeldig orientering med alkalisk oksid og jordalkali oksydinnhold større enn 18 vekt%. Se produktdatabladet (SDS) for anbefalt arbeidspraksis og annen produktsikkerhetsinformasjon.



FORDELER

- Høy temperaturstabilitet
- Laveste varmeledningsevne
- Lav varmelagring
- Lett, sterk og fleksibel
- Lett å bearbeide, lite støv
- Høy trykkfasthet

MARKEDER OG APPLIKASJONER

SuperPly2-papirer brukes ofte i industrier der tynne, lette høytemperatur materialer er nødvendige;

- Bilindustri: Eksosvarmeskjold, kollisjonsputer, elektriske kjøretøy litiumbatteri separatorer
- Hvitevarer: Stekeovner, ovner, elektriske ovner, vedovner
- Industriell varmebehandling: Keramikk og glass, petrokjemiske, stål, ikke-jernholdige metaller
- Andre bransjer: Fly- og brannsikring

Typiske egenskaper	
Farge	Hvit
Tetthet	192 kg/m ³
Fiber index	65 %
Glødetap (LOI, organisk binder)	10%
Kjemisk sammensetning	
Al ₂ O ₃	ca. 50 %
SiO ₂	ca. 50 %
MgO	ca. 6 %
Annet	Mindre enn 1 %
Temperaturer	
Maksimum temperatur	1200 °C
Kontinuerlig temperatur	1150 °C
Smeltepunkt	1250 °C