

NuPly

ILDFAST PAPIR

MaxPly2

MaxPly2 er et høytemperaturpapir produsert av en råvare med høy renhet og er spunnet av fiber med et akryl lateks-bindemiddel for å danne et ensartet, sterkt, fleksibelt, lett papir.

Den høye temperaturstabiliteten kombinert med ekstremt lav varmeledningsevne gjør MaxPly2 til den perfekte løsningen for mange forskjellige bruksområder 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 "høy-indeks" fiberiseringsteknologi eliminerer 'shot' fraksjonen normalt forbundet med høy temperaturfibre, uten kostbar forvasking av 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:

MP2-17F-1/16" (1,58 mm)

MP2-350J-1/8" (3,17 mm)

MP2-700K-1/4" (6,35 mm)

STANDARD BREDDER: 610 & 1220 MM

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

MP2-17F-1/16" (1,58 mm) = 61 m/rull, 11,3 kg & 22,6 kg

MP2-350J-1/8" (3,17 mm) = 30,5 m/rull, 11,3 kg & 22,6 kg

MP2-700K-1/4" (6,35 mm) = 15,25 m/rull, 11,3 kg & 22,6 kg



FORDELER

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

MARKEDER OG APPLIKASJONER

MaxPly2-papirer brukes ofte i all industri der tynne, lette høytemperatur materialer er nødvendige;

- Bilindustri: Eksosvarmeskjold, kollisjonsputer, elektriske kjøretøy litiumbatteri separatorer
- Hvitevarer: Stekeovner, ovner, elektriske ovner, ved- og pellets-ovner
- Industriell varmebehandling: Keramikk og glass, petrokjemiske, stål, "Non-Ferrous" metaller
- Andre bransjer: Fly- og brannsikring

Typiske egenskaper

Farge	Hvit
Tetthet	192 kg/m ³
Fiber indeks	65 %
Glødetap (LOI, organisk binder)	10%
Kjemisk sammensetning	
Al ₂ O ₃	ca. 50 %
SiO ₂	ca. 50 %
Annet	Mindre enn 1 %
Temperatur rater	
Maksimum temperatur	1260 °C
Kontinuerlig temperatur	1176 °C
Smeltepunkt	1793 °C