

Informasjon fra Norsk Lastbærer Pool AS om hva som skjer ved brann i et lager med bare NLP Plastpall og de anbefalte forhåndsregler som bør sjekkes ut.

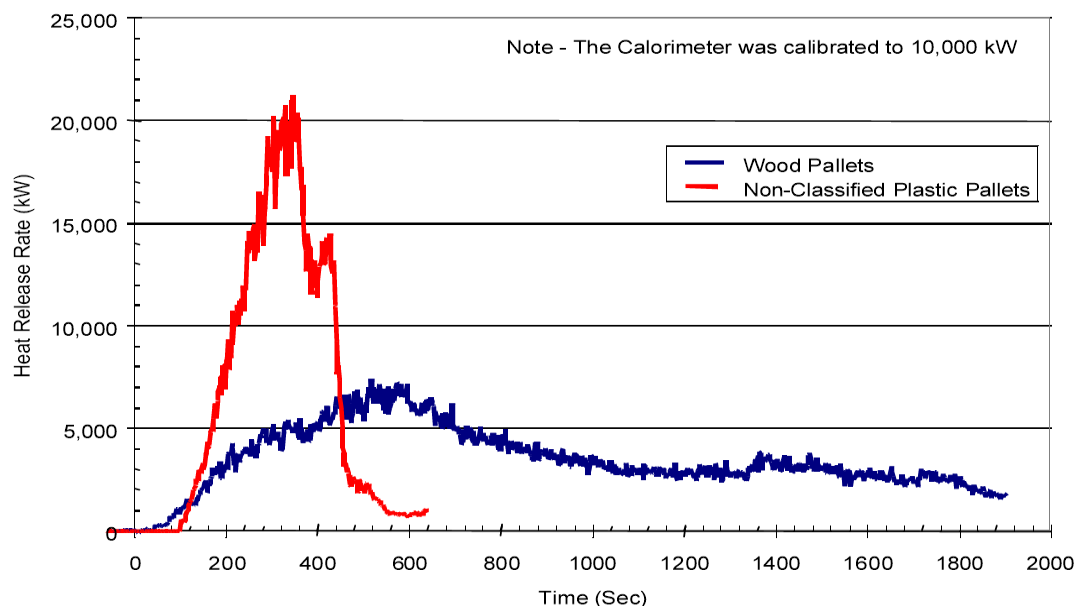
Generelt

I et lager hvor det er NLP Plastpall eller EUR Trepall med produkter vil ikke være vesentlig forskjell om det er trepall eller NLP Plastpall som lastbærer. Da er det produktene som er lagret på pallen som er den viktige brannbelastningen.

NLP har en effektiv returordning slik at våre kunder ikke har behov av å lagre NLP Plastpaller i store kvanta på eget lager. NLP kan levere NLP Plastpaller daglig ved behov og i mindre kvanta enn en normal leveranse på 561 paller.

Antenning

Skulle en brann intrefte på et lager med bare plastpall så antenner den senere enn en trepall. Tester som vår produsent Shuert (Produsent av NLP Plastpall) gjort av den Amerikanske standarden UL 2335 viser at en trepall antenner fortere enn en NLP Plastpall.



Disse sekundene kan vise seg å være verdifulle om en brann skulle intrefte da man får mer tid på seg til å evakuere lokalene.

Det viser seg også at det kreves en høyere temperatur for at platen i NLP Plastpall skal antenne, enn det kreves for vanlig tre å antenne.

Dette viser plast produsenten Exxon mobile som er leverandør till Shuert.

Tre antenner ved 110° C

HDPE Plast antenner ved 380° C

Etter antenning

Når plastpallen antennes så utvikler den mer varme og energi enn en normal trepall. Diagrammet viser at NLP plastpall brenner for en kortere tid, ettersom den utvikler mer energi.

Slukking

Ved en slukking av brann kreves det ingeting mer enn det som er vanlig for et trepallslager. Det er opp til den enkelte kunde å vurdere seksjonering, sprinkling, aspirasjonsanlegg, Co2 anlegg, etc.

NLP Plastpall utvikler ikke en oljebrann som man kan kanskje skulle tro. En brann krever derfor ingen spesielle slukningsapparater.

Varme

Som diagrammet viser så skaper en antent plastpall mer varme og energi ved brann. Dette er dog bare under en kort tid.

Gasser ved en brann

De gasser som utvikles ved brann er de samme som ved brann av trepall. For det meste CO₂.

Annen informasjon

NLP Plastpall er også konstruert sånn at en paraply effekt kan unngås. Om NLP Plastpall under brann befinner seg i reolhyller så kommer lasten til å falle rett ned og ikke spre seg til nærliggende paller, noe som gjør slukningsarbeid mye mer håndterlig.