

Fiat Punto 2011

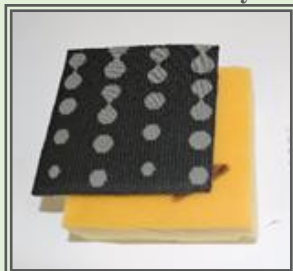
AUTOMOBILOVÉ DÍLY

SEDAČKA

Obr. č. 1a



Obr. č. 1b - Vrstvy



Analýza složení materiálů

| Popis vzorku | Složení |
|--|---|
| žlutá pěna, černá tkanina s bílým vzorem složená ze tří vrstev: černá tkanina, šedá pěna a bílá síťovina | pěny: polyuretan; tkanina: polyester; síťovina: polyamid 6 |

Stanovení vznětlivosti materiálů

| Materiál | T _{vzp} [°C] | IP [min] | T _{vzn} [°C] | IP [min] |
|----------|-----------------------|----------|-----------------------|----------|
| tkanina | 390 | 10:50 | 480 | 2:40 |
| pěna | 350 | 10:30 | 380 | 5:00 |

Doplňkové informace (PTCH)

| Materiál | HRR(max) [kW·m ⁻²] | t _{max} [s] | THR [MJ·m ⁻²] | EHC [MJ·kg ⁻¹] |
|----------------|--------------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------------|
| tkanina + pěna | 164 | 80 | 47 | 25 |

DSC

Pro tento vzorek nebylo měření požadováno

PŘÍSTROJOVÁ DESKA

Obr. č. 2



Analýza složení materiálů

| Popis vzorku | Složení |
|---|-------------------------------------|
| černý plast na jedné straně hladký a druhá strana vzorovaná | plast: polypropylen + talc (mastek) |

Stanovení vznětlivosti materiálů

| Materiál | T _{vzp} [°C] | IP [min] | T _{vzn} [°C] | IP [min] |
|----------|-----------------------|----------|-----------------------|----------|
| plast | 380 | 8:10 | 400 | 10:40 |

Doplňkové informace (PTCH)

| Materiál | HRR(max) [kW·m ⁻²] | t _{max} [s] | THR [MJ·m ⁻²] | EHC [MJ·kg ⁻¹] |
|----------|--------------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------------|
| plast | 282 | 572 | 140 | 40 |

DSC

Pro tento vzorek nebylo měření požadováno

KRYT MOTORU

Obr. č. 3



Analýza složení materiálů

| Popis vzorku | Složení |
|--------------|--------------------------|
| černý plast | plast: polypropylen+talc |

Stanovení vznětlivosti materiálů

| Materiál | T _{vzp} [°C] | IP [min] | T _{vzn} [°C] | IP [min] |
|----------|-----------------------|----------|-----------------------|----------|
| plast | 340 | 13:10 | 370 | 10:00 |

Doplňkové informace (PTCH)

| Značení | HRR(max) [kW·m ⁻²] | t _{max} [s] | THR [MJ·m ⁻²] | EHC [MJ·kg ⁻¹] |
|---------|--------------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------------|
| plast | 409 | 320 | 97 | 41 |

DSC

Pro tento vzorek nebylo měření požadováno

LEGENDA:

T_{vzp}, T_{vzn} teplota vzplanutí, teplota vznícení [°C]
 IP indukční perioda – čas, za který teplota dosáhne T_{vzp}, T_{vzn} [min]
 HRR(max) maximální hodnota rychlosti uvolňování tepla na jednotku plochy [kW·m⁻²]
 t_{max} čas dosažení maximální hodnoty rychlosti uvolňování tepla na jednotku plochy [s]
 THR celkové teplo uvolněné na jednotku plochy v průběhu celé zkoušky [MJ·m⁻²]
 EHC efektivní čisté spalné teplo [MJ·kg⁻¹]

T_{tání} teplota tání [°C]
 T_{rozkladu} teplota, při které dochází k termickému rozkladu materiálu [°C]
 E_{tání} Entalpie tání – energie, která je spotřebována při tání materiálu [kJ]