

Opel Astra 2011

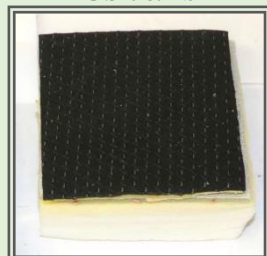
AUTOMOBILOVÉ DÍLY

SEDAČKA

Obr. č. 1a



Obr. č. 1b



Analyzá složení materiálů

| Popis vzorku | Složení |
|---|---|
| nažloutlá pěna, tkanina složená ze tří vrstev: černá tkanina (trochu bílé nítě), žlutá pěna a bílá síťovina | pěny: polyuretan; tkanina, síťovina: polyester |

Stanovení vznětlivosti materiálů

| Materiál | T _{vzp} [°C] | IP [min] | T _{vzn} [°C] | IP [min] |
|----------------------|-----------------------|----------|-----------------------|----------|
| tkanina (hor. odběr) | 390 | 9:40 | 380 | 9:00 |
| pěna | 350 | 12:00 | 380 | 9:10 |

Doplňkové informace (PTCH)

| Materiál | HRR(max) [kW·m ⁻²] | t _{max} [s] | THR [MJ·m ⁻²] | EHC [MJ·kg ⁻¹] |
|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------------|
| tkanina + pěna (horizontální) | 268 | 170 | 57 | 23 |
| tkanina + pěna (vertikální odběr) | 379 | 148 | 60 | 24 |

DSC

Pro tento vzorek nebylo měření požadováno

PŘÍSTROJOVÁ DESKA

Obr. č. 2



Analyzá složení materiálů

| Popis vzorku | Složení |
|--|----------------------------------|
| černý plast na jedné straně hladký, druhá strana vzorovaná | plast: polypropylen (obě strany) |

Stanovení vznětlivosti materiálů

| Materiál | T _{vzp} [°C] | IP [min] | T _{vzn} [°C] | IP [min] |
|----------|-----------------------|----------|-----------------------|----------|
| plast | 370 | 14:00 | 400 | 10:00 |

Doplňkové informace (PTCH)

| Materiál | HRR(max) [kW·m ⁻²] | t _{max} [s] | THR [MJ·m ⁻²] | EHC [MJ·kg ⁻¹] |
|----------|--------------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------------|
| plast | 395 | 275 | 100 | 42 |

DSC

Pro tento vzorek nebylo měření požadováno

KRYT MOTORU

Obr. č. 3



Analyzá složení materiálů

| Popis vzorku | Složení |
|--|---|
| černý tvrdý plast (-p), černá vrstvená tkanina | plast: polyamid 6 + polyamid 6.6; tkanina: polyester |

Stanovení vznětlivosti materiálů

| Materiál | T _{vzp} [°C] | IP [min] | T _{vzn} [°C] | IP [min] |
|------------------|-----------------------|----------|-----------------------|-------------|
| plast | 420 | 14:40 | 480 | 11:00 |
| vrstvená tkanina | 390 | 14:50 | >460 | málo vzorku |

Doplňkové informace (PTCH)

| Značení | HRR(max) [kW·m ⁻²] | t _{max} [s] | THR [MJ·m ⁻²] | EHC [MJ·kg ⁻¹] |
|----------------------------|--------------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------------|
| plast s vrstvenou tkaninou | 116 | 1183 | 58 | 30 |

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]