

Ford Focus 2011

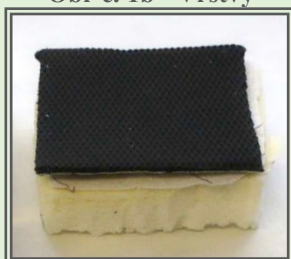
AUTOMOBILOVÉ DÍLY

SEDAČKA

Obr. č. 1a



Obr. č. 1b - Vrstvy



Analyza složení materiálů

Popis vzorku – rozbor celé sedačky	Složení
pěny, jemná tkanina, silnější tkanina s drátem, silná látka, různé druhy vrstvených materiálů – třívrstvé a pětivrstvé, černé plasty různé tvrdosti, plast se žlutou pěnou	pěny: PUR; tkaniny: PP, PES, PDMS; plasty: PP (PP/PE), EPDM, ABS, PP+PP/PE

Stanovení vznětlivosti materiálů

Materiál	T _{VZP} [°C]	IP [min]	T _{VZN} [°C]	IP [min]
pěna	350	14:50	380	9:00
tkanina	400	9:20	470	4:40

Doplňkové informace (PTCH)

Materiál	HRR(max) [kW·m ⁻²]	t _{max} [s]	THR [MJ·m ⁻²]	EHC [MJ·kg ⁻¹]
tkanina + pěna (horizontální odběr)	301	223	42	23
tkanina + pěna (vertikální odběr)	330	110	41	23

DSC

Pro tento vzorek nebylo měření požadováno

PŘÍSTROJOVÁ DESKA

Obr. č. 2



Analyza složení materiálů

Popis vzorku	Složení
černý plast na jedné straně hladký, druhá strana vzorovaná	plast: polypropylen (výrobce: P/E)

Stanovení vznětlivosti materiálů

Materiál	T _{VZP} [°C]	IP [min]	T _{VZN} [°C]	IP [min]
plast	370	10:50	400	11:50

Doplňkové informace (PTCH)

Materiál	HRR(max) [kW·m ⁻²]	t _{max} [s]	THR [MJ·m ⁻²]	EHC [MJ·kg ⁻¹]
plast (horizontální odběr)	376	315	89	41

DSC

Pro tento vzorek nebylo měření požadováno

KRYT MOTORU

Obr. č. 3



Analyza složení materiálů

Popis vzorku	Složení
černý tvrdý plast, tmavě žlutá pěna obalená černou fólií	plast: polyamid 6 + mastek; pěna: polyeter uretan; folie: poly(ether-ester uretan)

Stanovení vznětlivosti materiálů

Materiál	T _{VZP} [°C]	IP [min]	T _{VZN} [°C]	IP [min]
plast	410	15:00	450	11:27
pěna s fólií	370	9:40	440	4:50

Doplňkové informace (PTCH)

Značení	HRR(max) [kW·m ⁻²]	t _{max} [s]	THR [MJ·m ⁻²]	EHC [MJ·kg ⁻¹]
plast s pěnou a fólií	151	316	55	28

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]