

Renault Clio 2011

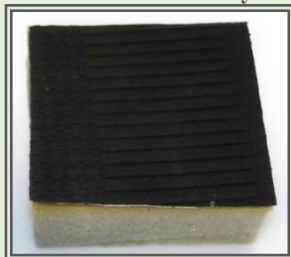
AUTOMOBILOVÉ DÍLY

SEDAČKA

Obr. č. 1a



Obr. č. 1b - Vrstvy



Analýza složení materiálů

Popis vzorku	Složení
žlutošedá pěna, dvě tkaniny složených ze tří vrstev: černá tkanina vodorovně vystouplé pruhy nebo černá tkanina jemné pruhy, šedá pěna a bílá síťovina	pěny: polyuretan; tkaniny, síťoviny: polyester

Stanovení vznětlivosti materiálů

Materiál	T _{VZP} [°C]	IP [min]	T _{VZN} [°C]	IP [min]
tkanina (hor. odběr)	390	9:20	470	4:30
pěna	360	10:30	390	8:10

Doplňkové informace (PTCH)

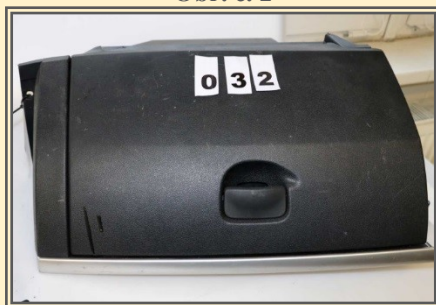
Materiál	HRR(max) [kW·m ⁻²]	t _{max} [s]	THR [MJ·m ⁻²]	EHC [MJ·kg ⁻¹]
tkanina + pěna (horizontální)	227	210	42	24
tkanina + pěna (vertikální odběr)	366	90	32	25

DSC

Pro tento vzorek nebylo měření požadováno

PŘÍSTROJOVÁ DESKA

Obr. č. 2



Analýza složení materiálů

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

Stanovení vznětlivosti materiálů

Materiál	T _{VZP} [°C]	IP [min]	T _{VZN} [°C]	IP [min]
plast	370	9:50	390	12:20

Doplňkové informace (PTCH)

Materiál	HRR(max) [kW·m ⁻²]	t _{max} [s]	THR [MJ·m ⁻²]	EHC [MJ·kg ⁻¹]
plast (horizontální odběr)	331	835	219	42

DSC

Pro tento vzorek nebylo měření požadováno

KRYT MOTORU

Obr. č. 3



Analýza složení materiálů

Popis vzorku	Složení
černý plast na jedné straně hladký, druhá strana vzorovaná	plast: polyamid 6

Stanovení vznětlivosti materiálů

Materiál	T _{VZP} [°C]	IP [min]	T _{VZN} [°C]	IP [min]
plast	224	320	77	29

Doplňkové informace (PTCH)

Značení	HRR(max) [kW·m ⁻²]	t _{max} [s]	THR [MJ·m ⁻²]	EHC [MJ·kg ⁻¹]
plast	410	14:10	450	9:10

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]