

Citroen C5 2007

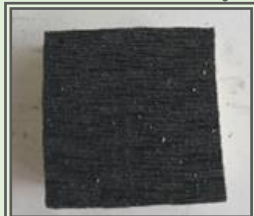
AUTOMOBILOVÉ DÍLY

SEDAČKA

Obr. č. 1a



Obr. č. 1b - Vrstvy



Analýza složení materiálů

Popis vzorku	Složení
světle žlutá pěna, šedá vzorovaná tkanina spojená s dvěma vrstvami pěn	pěny: polyuretan; tkanina: polyester

Stanovení vznětlivosti materiálů

Materiál	T _{vzp} [°C]	IP [min]	T _{vzn} [°C]	IP [min]
tkanina	370	8:10	430	4:50
pěna	360	11:20	510	2:30

Doplňkové informace (PTCH)

Materiál	HRR(max) [kW·m ⁻²]	t _{max} [s]	THR [MJ·m ⁻²]	EHC [MJ·kg ⁻¹]
tkanina + pěna	196	113	67	25

DSC

Materiál	T _{tání} [°C]	T _{rozkladu} [°C]	E _{tání} [kJ]
tkanina	251	269	22
pěna	-	266	-

PŘÍSTROJOVÁ DESKA

Obr. č. 2



Analýza složení materiálů

Popis vzorku	Složení
černý plast na jedné straně hladký a druhá strana vzorovaná	plast: polyetylen/polypropylen (možná i varianta polypropylen)

Stanovení vznětlivosti materiálů

Materiál	T _{vzp} [°C]	IP [min]	T _{vzn} [°C]	IP [min]
plast	360	11:30	400	10:20

Doplňkové informace (PTCH)

Materiál	HRR(max) [kW·m ⁻²]	t _{max} [s]	THR [MJ·m ⁻²]	EHC [MJ·kg ⁻¹]
plast	673	238	109	41

DSC

Materiál	T _{tání} [°C]	T _{rozkladu} [°C]	E _{tání} [kJ]
plast	119/154	262	10/60

KRYT MOTORU

Obr. č. 3



Analýza složení materiálů

Popis vzorku	Složení
černý plast	plast: polypropylen (možná i varianta polypropylen + 20 % talc)

Stanovení vznětlivosti materiálů

Materiál	T _{vzp} [°C]	IP [min]	T _{vzn} [°C]	IP [min]
plast	340	10:40	380	9:30

Doplňkové informace (PTCH)

Značení	HRR(max) [kW·m ⁻²]	t _{max} [s]	THR [MJ·m ⁻²]	EHC [MJ·kg ⁻¹]
plast	400	275	109	41

DSC

Materiál	T _{tání} [°C]	T _{rozkladu} [°C]	E _{tání} [kJ]
plast	153	234	66

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]