

# Citroen C5 2013

## AUTOMOBILOVÉ DÍLY

### SEDAČKA

Obr. č. 1a



Obr. č. 1b - Vrstvy



#### Analyzá složení materiálů

Popis vzorku	Složení
světle žlutá pěna a černá tkanina	pěna: polyuretan; tkanina: polyester

#### Stanovení vznětlivosti materiálů

Materiál	T <sub>VZP</sub> [°C]	IP [min]	T <sub>VZN</sub> [°C]	IP [min]
tkanina	390	10:00	460	4:20
pěna	350	9:20	530	2:30

#### Doplňkové informace (PTCH)

Materiál	HRR(max) [kW·m <sup>-2</sup> ]	t <sub>max</sub> [s]	THR [MJ·m <sup>-2</sup> ]	EHC [MJ·kg <sup>-1</sup> ]
tkanina + pěna	233	98	65	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 a druhá strana vzorovaná	plast: polypropylen + 20 % talc (možná i varianta polyetylen/polypropylen)

#### Stanovení vznětlivosti materiálů

Materiál	T <sub>VZP</sub> [°C]	IP [min]	T <sub>VZN</sub> [°C]	IP [min]
plast	370	10:10	390	14:20

#### Doplňkové informace (PTCH)

Materiál	HRR(max) [kW·m <sup>-2</sup> ]	t <sub>max</sub> [s]	THR [MJ·m <sup>-2</sup> ]	EHC [MJ·kg <sup>-1</sup> ]
plast	402	342	119	41

#### DSC

Pro tento vzorek nebylo měření požadováno

### KRYT MOTORU

Obr. č. 3



#### Analyzá složení materiálů

Popis vzorku	Složení
černý plast	plast: polypropylen + 20 % talc

#### Stanovení vznětlivosti materiálů

Materiál	T <sub>VZP</sub> [°C]	IP [min]	T <sub>VZN</sub> [°C]	IP [min]
plast	370	12:50	410	9:30

#### Doplňkové informace (PTCH)

Značení	HRR(max) [kW·m <sup>-2</sup> ]	t <sub>max</sub> [s]	THR [MJ·m <sup>-2</sup> ]	EHC [MJ·kg <sup>-1</sup> ]
plast	491	282	110	41

#### DSC

Pro tento vzorek nebylo měření požadováno

### LEGENDA:

T<sub>VZP</sub>, T<sub>VZN</sub> teplota vzplanutí, teplota vznícení [°C]  
 IP indukční perioda – čas, za který teplota dosáhne T<sub>VZP</sub>, T<sub>VZN</sub> [min]  
 HRR(max) maximální hodnota rychlosti uvolňování tepla na jednotku plochy [kW·m<sup>-2</sup>]  
 t<sub>max</sub> čas dosažení maximální hodnoty rychlosti uvolňování tepla na jednotku plochy [s]  
 THR celkové teplo uvolněné na jednotku plochy v průběhu celé zkoušky [MJ·m<sup>-2</sup>]  
 EHC efektivní čisté spalné teplo [MJ·kg<sup>-1</sup>]

T<sub>tání</sub> teplota tání [°C]  
 T<sub>rozkladu</sub> teplota, při které dochází k termickému rozkladu materiálu [°C]  
 E<sub>tání</sub> Entalpie tání – energie, která je spotřebována při tání materiálu [kJ]