



Havel Composites CZ, s.r.o.,  
Svéslavice 67, Přáslavice, 783 54  
Tel.: 585 129 010, Fax 585 129 040,  
[www.havel-composites.cz](http://www.havel-composites.cz),  
[info@havel-compositec.cz](mailto:info@havel-compositec.cz)

## Technický list HavelCell P2

### Úvod

Vyztužená bílá pěna na bázi DCPD polyesterové pryskyřice. Viskozitou se podobá tmelu, tixotropní, nestéká ani při tloušťce nánosu 5 mm. Pěna je vhodná pro vytváření sendvičové konstrukce přímo ve formě. **1 kg má objem cca 2 litry**. Díky tomu může snížit hmotnost Vašich výrobků téměř o 50%. Použitím této pěny můžete také výrazně **snížit cenu** svých výrobků, jelikož cena za litr je nižší než cena pryskyřice a výroba z této pěny je až o **40 procent rychlejší** než klasickým vrstvením rohoží nebo tkanin. Další výhodou je nižší spotřeba peroxidu a **menší je také odpar styrenu**. Doporučenou stříkací pistolí je Stříkací pistole FR - 301 - 4 - 6 - 8 mm pro husté materiály tmely, Havelcell plast nádoba nebo Stříkací pistole FR - 300 - 4 - 6 - 8 mm pro husté materiály tmely, Havelcell ALU nádoba6L.

### Charakteristika produktu

HavelCell P2 je polyesterová pryskyřice na bázi DCPD je středně reaktivní tixotropní, předem urychlená s řízeným exotermem a nízkou smrštivostí. Má vysoké HDT 95° C.

V tabulce jsou uvedeny typické vlastnosti a parametry pryskyřice bez plniv

pevnost v tahu	MPa	62
Modul pružnosti	GPa	3,9
smrštivost	%	2
pevnost v ohybu	MPa	97
modul v ohybu	GPa	4,1
teplotní odolnost	°C	95
viskozita	cps	550
thix index, 6/60		3,5
obsah styrenu	%	34
geltime, 100g	minuta	30
1,25% Butanox M-50		
Total vytvrz.čas	minuta	42
vrchol teplota exothermu	°C	145

**Skladování**

Pryskyřice HavelCell P2 by měla být skladována v temnu ve vhodných uzavřených nádobách. Doporučuje se, aby tam, kde to je možné byla skladovací teplota nižší než 20° C. Neměla by však přesáhnout 30° C. V ideálním případě by se nádoby měly otevírat pouze před použitím.

**Balení**

Pryskyřice HavelCell P2 se dodává v baleních po sudech 25 kg .

**BOZP**

Přečtěte si prosím samostatný podklad – Bezpečnostní list materiálu