

## TECHNICKÁ INFORMACE SINPOL P60-160

### Vysokohustotní polyuretanová pěna pro výrobu dekoračních prvků a imitací přírodních materiálů

SINPOL P60-160 je navržen pro výrobu interiérových či dekoračních prvků, jako jsou ozdobné lišty a rámy. Další sférou jeho použití jsou imitace přírodních materiálů (dřevo, kámen apod.). Tento systém nabízí dobrou jak distribuci objemové hmotnosti, tak rozměrovou stálost.

Pro zajištění bezvadného povrchu výrobku je doporučeno zpracovávat SINPOL P60-160 na vysokotlakém směšovací zařízení. Pro zaručení dobrých vlastností pěny a dobrého rozlivu je nutno polyolovou složku při aplikaci temperovat na alespoň 25°C. SINPOL P60-160 neobsahuje žádné CFC či HCFC látky a proto je ideální pro aplikace, kde je rovněž důležité hledisko ochrany životního prostředí.

### Typické vlastnosti SINPOL P60-160

Vzhled	Polyol (komponenta A) Izokyanát (komponenta B)	Čirá, jantarová, viskózní kapalina. Tmavě hnědá viskózní kapalina.
Hustota (20 °C)	Polyol Izokyanát	1.113 g/cm <sup>3</sup> 1.240 g/cm <sup>3</sup>
Viskozita (25 °C)	Polyol Izokyanát	140 cP/ mPa.s 240 cP/ mPa.s
Hmotnostní poměr	100 Polyol	100 Izokyanát
Reakční časy 50g laboratorní směsi při 30°C	Startovací čas Gel Nelepivost	35 s 130 s 220 s
Volná hustota	v kelímku	110-130 kg/ m <sup>3</sup>
Pevnost v tlaku (10% deformace)	MPa	1,950 při 170 kg/ m <sup>3</sup>
Rozměrová stálost	5 dní při -20°C 5 dní při +70°C	0.3% Změna rozměru 0.3% Změna rozměru
Tepelná vodivost	W/mK (počáteční)	0.0235
Obsah uzavřených buněk		>85 %
Stupeň nehořlavosti	ČSN EN 13501-1 (DIN4102)	F, volitelně E (odpovídá B3, volit. B2)
Aplikace	Před použitím DŮKLADNĚ promíchat.	Doba skladování: 3 měsíce

**Upozornění :**

Pro zaručení dobrých vlastností pěny a dobrého rozlivu je nutno polyolovou složku při aplikaci temperovat na alespoň 25 °C. Stupeň nehořlavosti nezohledňuje nebezpečí vzniklá při aplikaci. Data uvedená na této technické informaci mají pouze informační charakter. Zde uvedené hodnoty jsou výsledky laboratorního testu. Pokud výrobce nemá kontrolu nad koncovým uživatelem neručí za dosažení těchto hodnot při aplikaci. Údaje zde uvedené vycházejí z našich současných znalostí, kvůli množství vlivů při zpracování PU systému nemohou být z těchto údajů vyvozovány právní záruky. Neosvobozují zpracovatele od vlastních zkoušek a ověření.

Vydání: 2	Změna: 2	Datum: 30.8.2007	Strana 1 (celkem 1)
-----------	----------	------------------	---------------------

**Sinpol, s.r.o.**  
Na Baštách 1  
281 23 Starý Kolín  
Tel./Fax: 321 764 149,  
Mail: info@sinpol.cz