

TECHNICKÁ INFORMACE SINPOL P130-35

Nízkohustotní polyuretanová pěna pro diskontinuální výrobu panelů a dílů

SINPOL P130-35 je nízkohustotní polyuretanová pěna určená k diskontinuální výrobě izolačních panelů, izolačních či konstrukčních dílů. Obecně je vhodná k vypěňování do forem, ať už kovových, laminátových či dřevěných. Takto je možno připravit jak hotové výrobky, tak i díly a konstrukční prvky určené k dalšímu zpracování, například vakuovou laminací.

SINPOL P130-35 je systém, který byl zkoušen v kombinacích s obvykle užívanými materiály jako je ocel, hliník, polystyren, sklem plněný polyester (laminát) a dřevo, ke kterým vykazuje výbornou adhezi.

SINPOL P130-35 může být zpracováván jak vysokotlakým, tak i nízkotlakým zařízením, v nouzovém případě i smíchán míchadlem ručně, přičemž nastavení technologických parametrů systému se děje podle požadavků a potřeb zákazníka.

Typické vlastnosti SINPOL P130-35

Vzhled	Polyol Izokyanát	Čirá, jantarová, viskózní kapalina. Tmavě hnědá viskózní kapalina.
Hustota (20 °C)	Polyol Izokyanát	1,06 g/cm ³ 1,24 g/cm ³
Viskozita (25 °C)	Polyol Izokyanát	280 mPa.s 240 mPa.s
Hmotnostní poměr	100 Polyol	125 Izokyanát
Objemový poměr	100 Polyol	113 Izokyanát
Reakční časy	50g laboratorní směs 20°C: Startovací čas Zgelování Nelepivost	Volitelně: 15- 30 s 70- 150 s 100- 240 s
Volná hustota	v kelímku	38 kg/ m ³
Hustota ve výrobku		48 kg /m ³
Pevnost v tlaku (10% deformace)	paralelně s růstem	180 kPa při 50 kg/m ³
Rozměrová stálost	5 dní při -20 °C 24 hod. při +70 °C a 90% vlhkosti	0,0 % změna rozměru 0,5 % změna rozměru
Tepelná vodivost	W/m.K (po vyzrání 1 měs.)	0,0235
Obsah uzavřených buněk	%	>90
Stupeň nehořlavosti	ČSN EN 13501-1 (DIN 4102)	F volitelně E (B3 volitelně B2)

Upozornění :

Pro zaručení dobrých vlastností pěny a dobré adheze je nutno obě substance 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.

Vydání: 2	Změna: 1	Datum: 12.12.2004	Strana 1 (celkem 1)
-----------	----------	-------------------	---------------------