

Epoxidové vypěňující systémy

Vypěňující systémy Letoxit SV 060 a Letoxit SV 020 se skládají ze tří složek: A – epoxidové pryskyřice, B – tvrdidla a C – vypěňujícího činidla. Vypěňující systém Letoxit SV 051 obsahuje navíc čtvrtou složku D – aditivum.

Vypěňující foliové lepidlo VFL 120 se používá zejména v kombinaci s konstrukčními lepidly pro vyplnění nepravidelností a velkých mezer v lepených spojích, pro současné ustavení a přilepení volných dílů v sestavě, pro zaplnění a zatěsnění volných prostor apod.

Epoxidové vypěňující systémy se používají zejména pro výrobu laminátů. Mohou být používány při výrobě sendvičů samostatně nebo v kombinaci s jinými pěny, jako např. polystyren, polyuretan, PVC pěna nebo akrylová pěna. Letoxit SV 060 není vhodný pro aplikace, které přijdou do styku s jídlem, pitnou vodou a pro výrobu hraček.

V následující tabulce můžete najít vlastnosti epoxidových vypěňujících systémů.

Systém	Pot life min (při 20°C, 100 g)	Hustota pěny g/cm ³	Pevnost v ohybu pěny N/mm ²	Vytvrzovací cyklus
SV 060	50-60	0.20	3.0-3.5	24 h při 20°C + 1 h při 60°C 2 h při 60°C
		0.30	6.0-6.5	
SV 020	30-40	0.20	2.5-3.5	24 h při 20°C (dosáhne 90% pevnosti) 48 h při 20°C (95%) 5 dní při 20°C (100%)
		0.30	5.0-7.0	
SV 051	10-15			30 min při 60°C
VFL 120	3 týdny			60 min při 120°C



Aplikace

Epoxidové vypěňující systémy jsou používány k výrobě

- surfových prken, lodí a sportovních potřeb
- dílů letadel
- v automobilovém průmyslu

Vypěňující systémy mohou být aplikovány jak ručně, tak automatickými zařízeními. Teplotní odolnost vytvrzené pěny je více než 80°C.

5M s.r.o.
Na Záhonech 1177
686 04 Kunovice
Česká republika

■ vývoj ■ výroba ■ prodej ■ poradenství

tel.: +420 572 433 711
fax: +420 572 433 700
e-mail: 5M@5M.cz
www.5M.cz