ASTECO s.r.o.
Karlovarská 227/55
163 00 Praha 17
Tel: + 420 733 196 209
info@asteco.cz

TECHNICKÝ INFORMAČNÍ LIST

PURTECO PSO 7 Systém PS s otevřenými buňkami **Složka A ISO 250 / Složka B POLY 220**	

DVOUSLOŽKOVÝ POLYURETANOVÝ SYSTÉM PRO VÝROBU TEPELNÉ A AKUSTICKÉ IZOLACE

Popis produktu:

PURTECO PSO 7 je dvousložkový polyuretanový systém určený pro výrobu izolační a akustické pěny s otevřenými buňkami. Výsledná izolace dokonale vyplní volná místa na stříkané ploše. Zajišťuje vynikající tepelnou a zvukovou izolaci. **PURTECO PSO 7** se velmi dobře nanáší pomocí specializovaných stříkacích jednotek např. GRACO, GUSMER a GUNTECO. Ekologická pěna, neobsahuje freony, napěnění oxidem uhličitým vzniklým při reakci složky A s B.

Vlastnosti:

- velmi dobrá aplikace
- neobsahuje freony
- pěna je bez zápachu
- vysoká rychlost růstu
- vysoká účinnost
- velmi dobrá rozměrová stálost

Technické údaje:

	ISO 250 (Složka A)	POLY 220 (Složka B)
Barva	hnědá	od světle žluté po hnědou
Viskozita, [mPa·s]	200±50	400±50
Hustota [g/cm^3]	1,23	1,05±0.05

Zpracování:

PURTECO PSO 7 je přizpůsobena pro aplikaci stříkáním pomocí speciálních vysokotlakých pěnicích jednotek GRACO a GUSMER.

Poměr dávkování složek A:B	Podle hmotnosti	111:100
Poměr dávkování složek A:B	Podle objemu	100:100
Čas zahájení	[s]	5 ± 2
Čas gelovatění	[s]	10 ± 2
Čas růstu a schnutí povrchu	[s]	13 ± 3
Zjevná hustota jádra	[kg/m^3]	7 - 10
Reakce na oheň	Třída Euro	F
Emise (LZO)	LZO	A+aC
Výše uvedené údaje byly získány v laboratorních podmínkách a mají orientační povahu. Provádění procesu pěnění v jiných podmínkách (zejména při různých teplotách složek A a B) může vést k získání charakteristických časových hodnot a hustotě konečného produktu, které se liší od deklarovaných		

ASTECO s.r.o.
Karlovarská 227/55
163 00 Praha 17
Tel: +420 733 196 209
info@asteco.cz

Podmínky aplikace: Před použitím je třeba komponenty v sudech promíchat a zahřát na teplotu 25 – 30°C. Složka A má tendenci se pomalu oddělovat, zejména ke konci doby své trvanlivosti.

Teplota ohřevu A a B:	50 – 60 °C
Teplota hadice:	50 – 60 °C
Teplota složek v sudech:	25 – 30 °C
Tlak složek:	80 – 110 bar
Relativní vlhkost vzduchu:	max 70%
Teplota vzduchu:	10 – 35 °C
Teplota podkladu:	15 – 50 °C
Vlhkost podkladu:	max 15%

Vlastnosti stříkané pěny:

Zjevná hustota jádra:	7 – 10 kg/m^3
Tepelná vodivost:	0,038 W/m·K
Obsah uzavřených buněk	≤10%

Skladování:

Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech při teplotě od 10°C do 25°C. Nádoby by měly být chráněny před vlhkostí a slunečním zářením. Skladovatelnost ve výše uvedených podmínkách činí 3 měsíce pro POLY 220 a 6 měsíců pro ISO 250.

Bezpečnostní opatření:

Při manipulaci s materiálem vždy používejte vhodný ochranný oděv, brýle a rukavice. Zabraňte kontaktu produktu s pokožkou, očima a vdechování výparů. V případě kontaktu s kůží nebo očima opláchněte čistou vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Při práci s produktem nejezte, nekuřte a nepracujte v blízkosti otevřeného ohně. Pečlivě si přečtěte bezpečnostní pokyny. Přísně dodržujte předpisy Profesní asociace pro nakládání s reaktivními pryskyřicemi a také směrnice chemického průmyslu pro nakládání s reaktivními pryskyřicemi (MOO4/MO23).

Prohlášení výrobce:

Výše uvedené údaje vycházejí z našich zkušeností a přesvědčení a jsou ve všech ohledech nezávazné; také údaje o vhodnosti produktů a systémů pro jejich použití ve výrobě. Vzhledem k rozmanitosti materiálů, aplikací a odlišným pracovním podmínkám nelze odůvodnit záruku pracovních výsledků na základě jakéhokoli právního vztahu, ani vyplývajícího z jejich pokynů či rad v ústní formě. Tento technický návod může a má sloužit pouze jako rada nezávazným způsobem. Nelze tedy vznášet žádné nároky. Naše údaje nezbavují kupujícího/zpracovatele povinnosti kontrolovat a přesvědčovat se o vhodnosti produktů a systémů za účelem jejich použití ve výrobě na vlastní odpovědnost a ve vlastním rozsahu, např. provádění technologických zkoušek. Naše poradenství v ústní i písemné formě a prostřednictvím technologických zkoušek je nezávazné. Pro všechny ostatní záležitosti platí naše podmínky pro prodej, platbu a dodání. Tento návod nahrazuje všechny předchozí verze.