

KARTA INFORMACJI TECHNICZNEJ

PURTECO PSC 35 System PS Zamknięto-Komórkowy ISO250s / POLY 250s : ISO 250k / POLY250k : ISO 250t / POLY 250t	  
---	---

DWUSKŁADNIKOWY SYSTEM POLIURETANOWY DO WYTWARZANIA IZOLACJI TERMICZNYCH ORAZ AKUSTYCZNYCH

Opis produktu: **PURTECO PSC 35** jest dwuskładnikowym systemem poliuretanowym przeznaczonym do wytwarzania zamknięto komórkowej pianki izolacyjno-akustycznej. Powstała piana została stworzona z myślą o sektorach budowlanych, rolniczych oraz przemysłowych w aplikacjach wewnętrznych np.: do ścian, sufitów, stropów oraz podłóg. Produkty posiada wysoką gęstości $\pm 33\text{--}36 \text{ kg/m}^3$, idealnie wypełnia wolne przestrzenie w natrykiwanej powierzchni. To zapewnia doskonałą izolację termiczną oraz akustyczną. **PURTECO PSC 35** bardzo dobrze aplikuje się przy użyciu specjalistycznych agregatów natryskowych np. GRACO i GUSMER. Pianka ekologiczna, nie zawiera freonów, spieniana HFO w reakcji składnika A z B.

Właściwości:

- bardzo dobra aplikacja
- spieniana HFO (HydroFluoroOlefinami)
- nie zawiera freonów
- piana bezwonna
- duża kontrola nad strukturą piany
- duża wydajność
- bardzo dobra stabilność wymiarów

Dane techniczne:

	ISO 250 (Składnik A)	POLY 250 (Składnik B)
Barwa	brązowa	od jasnożółtej do brązowej
Lepkość, [mPa·s]	200±50	400±50
Gęstość [g/cm ³]	1,23	1,05±0.05

Przetwarzanie: **PURTECO PSC 35** jest przystosowany do nanoszenia natryskowego z wykorzystaniem specjalnych wysokociśnieniowych agregatów spieniających GRACO i GUSMER.

Stosunek dozowania składników A:B	Wagowo	111:100
Stosunek dozowania składników A:B	Objętościowo	100:100
Czas startu	[s]	3 ± 2
Czas żelowania	[s]	4 ± 2
Czas wzrostu i wysychania powierzchni	[s]	12 ± 2
Gęstość pozorną rdzenia	[kg/m ³]	33 - 36
Reakcja na ogień	Klasa Euro	E
Emisja (LZO)	LZO	A+aC

Dane przedstawione powyżej zostały uzyskane w warunkach laboratoryjnych i mają charakter orientacyjny. Prowadzenie procesu spieniania w innych warunkach (zwłaszcza w odmiennej temperaturze składników A i B) może prowadzić do uzyskania wartości czasów charakterystycznych oraz gęstości finalnego produktu odbiegających od deklarowanych.

Warunki aplikacji: Przed użyciem składniki w beczkach należy wymieszać i podgrzać do temperatury 25 – 30°C. Składnik A ma skłonność do powolnego rozwarstwiania się, szczególnie pod koniec okresu przydatności do użycia.

Temperatura grzania A:	30 – 40 °C
Temperatura grzania B:	30 – 40 °C
Temperatura węży:	30 – 42 °C
Temperatura składników w beczkach:	20 – 25 °C
Ciśnienie składników:	100 – 140 bar
Wilgotność powietrza względna:	max 70%
Temperatura powietrza:	10 – 35 °C
Temperatura podłoża:	5 – 50 °C
Wilgotność podłoża:	max 15%

Właściwości natryśniętej pianki:

Gęstość pozorna rdzenia:	33 – 36 kg/m ³
Współczynnik przewodzenia ciepła:	0,022 W/m·K
Zawartość komórek zamkniętych	> 95% (CCC4)

Metoda aplikacji:

Przechowywanie:

Magazynować w szczelnie zamkniętych, oryginalnych pojemnikach w temperaturze od 10°C do 25°C. Pojemniki należy chronić przed wilgocią i nasłonecznieniem. Okres przydatności w/w warunkach wynosi 3 miesiące POLY 250 oraz 6 miesięcy dla ISO 250.

Środki bezpieczeństwa:

Podczas pracy z materiałem należy nosić zawsze odpowiednią odzież ochronną, maska lub okulary atestowany filtr i gumowe rękawice ochronne (zapytaj ekspertów Asteco o System bezpieczeństwa aplikatora). Należy unikać kontaktu produktu ze skórą, oczami oraz wdychania oparów. W przypadku kontaktu produktu ze skórą lub oczami przemyć czystą wodą i udać się do lekarza. Pracując z produktem nie należy jeść, palić i pracować w pobliżu otwartego ognia. Dokładnie czytać instrukcje dotyczące zachowania bezpieczeństwa. Należy ściśle przestrzegać przepisów Stowarzyszeń Zawodowych dotyczących obchodzenia się z żywicami reaktywnymi jak również wytycznych przemysłu chemicznego odnośnie obchodzenia się z żywicami reaktywnymi (MOO4/MO23).

Oświadczenie producenta:

Powyższe dane bazują na naszych doświadczeniach i przekonaniach i są pod każdym względem niezobowiązujące; również dane odnośnie przydatności produktów i systemów w ich zastosowania w produkcji. Z powodu różnorodności materiałów, aplikacji i odmiennych warunków pracy nie można uzasadnić gwarancji rezultatów pracy na podstawie jakiegokolwiek stosunku prawnego jak również wynikającej z ich wskazówek lub doradztwa w formie ustnej. Ta instrukcja techniczna może i powinna służyć doradztwem tylko w sposób niezobowiązujący. Z tego powodu nie można wysuwać żadnych roszczeń. Nasze dane nie zwalniają kupującego/przetwórcę z obowiązku sprawdzenia i przekonania się o przydatności produktów i systemów w celu ich zastosowania w produkcji na własną odpowiedzialność i we własnym zakresie, np. wykonanie prób technologicznych. Nasze doradztwo w formie ustnej i pisemnej i przez próby technologiczne jest przy tym niezobowiązujące. W sprawach pozostałych obowiązują nasze warunki sprzedaży, płatności i dostawy. Niniejsze wydanie instrukcji zastępuje jej wszystkie poprzednie wersje.

