

**Izopianol 05/55 N**  
wersja 03 wydana 01.01.10  
**Aprobata Techniczna ITB AT-15-7830/2009**

**OPIS PRODUKTU**

Izopianol 05/55 N jest dwuskładnikowym systemem do wytwarzania sztywnej pianki poliuretanowej. Nie zawiera środków spieniających zubożających warstwę ozonową, zgodnie z przepisami UE o obrocie i stosowaniu substancji kontrolowanych – rozporządzenie (WE) nr 2037/2000.

Produkt posiada atest higieniczny PZH: HK/B/0678/01/2007.

<b>CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU</b>			
	Składnik A	Składnik B	
Lepkość w 25°C [mPas]	400 - 500	170 - 230	PN-86/C-89408
Gęstość w 25°C [g/cm <sup>3</sup> ]	1.13 - 1.15	1.22 - 1.24	PN-92/C-04504
Stosunek mieszania (objętościowo)	100	100	
<b>CHARAKTERYSTYKA SPIENIANIA</b>			
Temperatura surowców w teście spieniania [°C]	20 ± 2		
Czas startu [s]	3 - 6		
Czas żelowania [s]	7 - 10		
<b>WŁAŚCIWOŚCI PIANKI</b>			
Gęstość pozorna [kg/m <sup>3</sup> ]	50 ± 10 %	PN - EN 1602 : 1999	
Przewodnictwo cieplne ( $\lambda_D$ ) [W/mK]	0,025	PN-EN 12667:2002 PN-EN 12939:2002 PN-EN ISO 10456: 2004	
Nasiąkliwość wodą po 28 dniach przy całkowitym zanurzeniu [% v/v]	≤ 2	PN-EN 12087:2000	
Zmiana wymiarów liniowych, %, po 48 h w temp. + 70°C i wilg. wzgl. 90 %, w kierunku: – długości i szerokości – grubości (kierunek wzrostu pianki w formie)	≤ 5 % ≤ 4 %	PN-EN 1604 + AC : 1999	
Zawartość komórek zamkniętych [%]	min. 90	PN -ISO 4590	
Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień	Klasa E reakcji na ogień	PN-EN 13501-1:2007	
Klasyfikacja w zakresie zdolności samogaśnięcia	samogasnący	PN-88/C-89297	
Klasyfikacja w zakresie odporności dachu na ogień zewnętrzny	B <sub>roof</sub> (t <sub>1</sub> )	PN-EN 13501-5:2006 PN-EN 1187:2004	
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej [μ]	54 ± 5	PN-EN 12086:2001	

Uwaga: Dane zawarte w niniejszej informacji uzyskane zostały w warunkach modelowych. Podczas pracy w innych warunkach możliwe jest uzyskanie wyników nieco odbiegających od podanych.

## ZASTOSOWANIE

Izopianol 05/55 N stosuje się do produkcji termoizolacyjnej sztywnej pianki natryskowej (stropy, ściany, dachy).

**Składnik A** (Izopianol 05/55 N) jest mieszaniną polioli z odpowiednimi środkami pomocniczymi.

**Składnik B** (Purocyn B) jest polimerycznym dwuizocyjanianem dwufenylometanu.

## OPIS SPIENIANIA W WARUNKACH LABORATORYJNYCH

Czasy reakcji i gęstość pozorną w warunkach laboratoryjnych (20 °C) przy spienianiu ręcznym. Czasy reakcji mierzone są od rozpoczęcia mieszania. Czas startu – do momentu rozpoczęcia wzrostu mieszaniny. Czas żelowania – do momentu wyciągania zżelowanych włókien z pianki. Gęstość pozorną rdzenia mierzy się po wycięciu prostopadłościenną kostki z pianki (wg PN-EN 1602:1999).

**Uwaga:** proces otrzymywania pianki przebiega z wydzielaniem ciepła, w związku z czym jest on uzależniony od warunków zewnętrznych tzn. im niższa temp. surowców, podłoża czy otoczenia tym niższy jest stopień ekspansji (spieniania). Pełnych własności pianka nabiera po 24 godzinach.

## WARUNKI MAGAZYNOWANIA I TRANSPORT

Optymalna temperatura magazynowania 15 – 23 °C. Surowce należy przechowywać w suchych i zadaszonych pomieszczeniach. Oba komponenty należy chronić przed dostępem wilgoci z powietrza. Okres trwałości w oryginalnie zamkniętych opakowaniach producenta, magazynowanych w zalecanych warunkach, wynosi 6 miesięcy od daty produkcji.

Według RID/ADR oba składniki nie są materiałami niebezpiecznymi.



Uwaga: Dane zawarte w niniejszej informacji uzyskane zostały w warunkach modelowych. Podczas pracy w innych warunkach możliwe jest uzyskanie wyników nieco odbiegających od podanych.