

## INFORMACJA TECHNICZNA

<b>SYSTEM:</b> Poliol (składnik A): Izocyjanian (składnik B) Zastosowanie:	<b>ULTRAPOL RG 05/45</b> ULTRAPOL RG 05/45 skł. A ULTRAMER B Dwukomponentowy system poliuretanowy wykonywania izolacji cieplnej podłóg pod wylewkę metodą natrysku w budynkach przemysłowych, użytkowych i mieszkalnych.		
<b>WŁAŚCIWOŚCI:</b>	skł. A (poliol) ULTRAPOL RG 05/45 skł. A	skł. B (izocyjanian) ULTRAMER B	
lepkość w 20°C	480 ± 100	350 ± 100	[mPas]
gęstość w 20°C	1,14 ± 0,02	1,23 ± 0,02	[g/cm <sup>3</sup> ]
barwa	żółty	brązowy	
temperatura magazynowania	5 – 25	5 – 25	[°C]
czas magazynowania	3	6	[miesiące]
<b>REAKTYWNOŚĆ W WARUNKACH LAB.</b> (próbki spieniane są po ręcznym mieszanii mieszadłem mechanicznym z szybkością 2500 ±500 obr./min )	Naważki A+B Temperatura składników Czas mieszania Czas startu Czas żelowania Czas suchego lica Gęstość w kubku	20+22 18 - 22 2-3 5 ± 1 12 ± 3 14 ± 4 45 ± 2	[g] [°C] [s] [s] [s] [s] [kg/m <sup>3</sup> ]
<b>SUGEROWANE PARAMETRY PRZETWÓRSTWA</b>	Stosunek mieszania A : B obj. Temperatura składników Temperatura grzałek Temperatura węży Temperatura otoczenia Temperatura powierzchni Ciśnienie komponentów Ilość warstw Grubość pojedynczej warstwy	100:100 15 - 30 30 - 40 30 – 40 10 –35 10 –35 80 - 110 2-3 max 15mm	[l] [°C] [°C] [°C] [°C] [°C] [bar]
Powierzchnie natryskiwane powinny być suche, nie zaolejone i wolne od pyłu i zanieczyszczeń mogących powodować pogorszenie przyczepności pianki. Przed wykonaniem natrysku należy zabezpieczyć powierzchnie sąsiadujących obiektów aby uniknąć przypadkowego zabrudzenia pianką. Jeżeli piana narażona jest na bezpośrednie działanie promieniowania słonecznego powinna być pokryta warstwą zabezpieczającą (np. farbą ochronną lub płytą gipsową czy wiórową).			

## WŁAŚCIWOŚCI PIANKI PO NATRYSKU

Na podstawie badań próbek wyciętych z natryśniętej warstwy izolacyjnej.

Gęstość pozorna rdzenia (PN-EN 1602:1999):	≥45 kg/m <sup>3</sup>
Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień (PN-EN 13501-1+A1:2010):	F
Współczynnik przewodności cieplnej (PN-EN 12667:2002):	$\lambda_{\text{mean},i} = 0,022 \text{ W/mK}$ $\lambda_{90,90} = 0,023 \text{ W/mK}$
Stabilność wymiarów (PN-EN 1604:2013-07)	
70°C, 90% wilgotności względnej, 48h	dł. ≤ +5 % szer. ≤ +5% gr. ≤ +3%
-20°C, 48h	dł. ≤ -0,5 % szer. ≤ -0,5% gr. ≤ -0,5%
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym, $\sigma_{10}$ (PN-EN 826:1998)	≥ 300kPa
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych (PN-EN 1607:2013)	≥ 300kPa
Przyczepność pianki prostopadłe do podłoża (PN-EN 1607:2013)	≥ 300kPa
Zawartość komórek zamkniętych (PN-EN ISO 4590:2005)	≥ 90%

Informacje zawarte w powyższej informacji technicznej opierają się na badaniach laboratoryjnych i testach praktycznych i nie stanowią gwarancji właściwości produktu finalnego. Podane informacje nie zwalniają użytkownika z weryfikacji dostarczonych danych i przetestowania naszego produktu w istniejących warunkach.

Informacje dotyczące klasyfikacji, oznakowania, postępowania z wyrobem i spraw bezpieczeństwa zawarte są w Karcie Charakterystyki wyrobu.