

INFORMACJA TECHNICZNA

SYSTEM: Poliol (składnik A): Izocyjanian (składnik B) Zastosowanie:	ULTRAPOL RG 03/10 ULTRAPOL RG 03/10 skł. A ULTRAMER B Dwukomponentowy system poliuretanowy wykonywania izolacji cieplnej i akustycznej ścian i stropów metodą natrysku w budynkach przemysłowych, użytkowych i mieszkalnych. Pianka otwartokomórkowa półsztywna.		
WŁAŚCIWOŚCI:	skł. A (poliol) ULTRAPOL RG 03/10 skł. A	skł. B (izocyjanian) ULTRAMER B	
lepkość w 25°C	200 ± 100	200 ± 100	[mPas]
gęstość w 25°C	1,10 ± 0,02	1,23 ± 0,02	[g/cm ³]
barwa	żółta	brązowa	
temp. magazynowania	5 – 25	5 – 25	[°C]
czas magazynowania	3	6	[miesiące]
REAKTYWNOŚĆ W WARUNKACH LAB. (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(100:110) 18 - 22 4-5 5 ± 1 14 ± 3 18 ± 4 9 ± 2	[g] [°C] [s] [s] [s] [s] [kg/m ³]
SUGEROWANE PARAMETRY PRZETWÓRSTWA	Stosunek mieszania A : B obj. Temperatura składników Temperatura grzałek Temperatura węży Temperatura otoczenia Temperatura powierzchni Ciśnienie komponentów	100:100 25 - 35 45 - 55 45- 55 10 -35 10 -40 80 - 100	[l] [°C] [°C] [°C] [°C] [°C] [bar]
<p>Składnik poliolowy powinien być wstępnie wymieszany przed rozpoczęciem pracy ponieważ ma skłonność do rozwarstwiania się w trakcie magazynowania.</p> <p>Powierzchnie natryskiwane powinny być suche, nie zaolejone i wolne od pyłu i zanieczyszczeń mogących powodować pogorszenie przyczepności pianki. W razie wątpliwości co do czystości powierzchni należy dzień wcześniej wykonać natrysk próbny na ograniczonej powierzchni i jeżeli przyczepność jest słaba, umyć i wysuszyć powierzchnię przed właściwym natryskiem.</p> <p>Przed wykonaniem natrysku należy zabezpieczyć powierzchnie sąsiadujących obiektów aby uniknąć przypadkowego zabrudzenia pianką.</p> <p>Po natrysku pianka powinna być przykryta płytą gipsowo-kartonową stanowiącą barierę oddzielającą od wnętrza pomieszczenia dla zapewnienia bezpieczeństwa przeciwpożarowego.</p>			

WŁAŚCIWOŚCI PIANKI PO NATRYSKU

Na podstawie badań próbek wyciętych z natryśniętej warstwy izolacyjnej.

Gęstość pozorna pianki (PN-EN 1602:1999):	8-12 kg/m ³
Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień (PN-EN 13501-1+A1:2010):	E
Współczynnik przewodności cieplnej (PN-EN 12667:2002):	$\lambda_{mean,i} = 0,034 - 0,038$ W/mK $\lambda_{90,90} = 0,038 - 0,040$ W/mK
Deklarowana wartość współczynnika przewodzenia ciepła uwzględniająca efekt starzenia	$\lambda_D = 0,039$ W/mK
Krótkotrwała nasiąkliwość wody (PN-EN 1609:2013)	< 0,3 kg/m ²
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej, μ (PN-EN 12086:2013)	> 3,6
Współczynnik przepuszczania pary wodnej (PN-EN 12086:2013)	> 0,14 mg/(m·h·Pa)
Stabilność wymiarowa w temp. 70°C i 90% wilgotności względnej, po upływie 48h, (PN-EN 1604:2013-07)	< 1%
Stabilność wymiarowa w temp. -20°C, po upływie 48h, (PN-EN 1604:2013-07)	< 0,5%
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym, σ_{10} (PN-EN 826:1998)	> 10 kPa
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do pow. czołowych (PN-EN 1607:2013-07)	> 10 kPa
Zawartość komórek zamkniętych, (PN-ISO 4590:2005)	10-20%
Emisja lotnych związków organicznych (PN-EN ISO 16000-9:2009, ISO 16000-6:2011, PB LS-002/4/09-1999, PB LS-012/2/09-2004) – Spełnia wymagania w zakresie krajowych przepisów dotyczących wydzielania substancji niebezpiecznych i może być stosowane w pomieszczeniach kategorii A i B, przeznaczonych na pobyt ludzi.	

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.