

# OTTOPUR

## OP 940

### Karta techniczna

Właściwości:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1-komponentowa pianka montażowo-uszczelniająca na bazie poliuretanu</li> <li>- Tłumiący dźwięk</li> <li>- Izolujący ciepnie</li> <li>- Wydajność piany ok. 50 litrów uwolnionych z każdej puszkii 750 ml</li> <li>- Możliwość cięcia po ok. 30 minutach</li> <li>- Możliwość obciążenia po ok. 3 godzinach</li> <li>- Normalnie zapalny</li> </ul>																										
Obszary zastosowań:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Izolujący akustycznie / ciepnie montaż okien i drzwi</li> </ul>																										
Normy i badania:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Izolacja akustyczna spoin (zgodna z wytyczną ift SC-01/2:2002-09) sprawdzona przez Instytut Techniki Okiennej w Rosenheim</li> <li>- Przewodność ciepna (według normy EN 12667) sprawdzona przez instytut badawczy izolacji ciepnej (Forschungsinstitut für Wärmeschutz), Monachium</li> <li>- Przepuszczalność pary wodnej (według normy EN 12086) sprawdzona przez instytut badawczy izolacji ciepnej (Forschungsinstitut für Wärmeschutz), Monachium</li> <li>- Ogólny certyfikat nadzoru budowlanego: normalnie zapalny materiał budowlany (klasa E według normy DIN EN 13501-1)</li> </ul>																										
Wskazówki szczególne:	<p>Zawsze zamontowana musi być co najmniej częściowo jeszcze wypełniona puszką, aby pianka poliuretanowa w pistolecie dozującym znajdowała się pod ciśnieniem. Po użyciu zamknąć śrubę nastawczą.</p> <p>Nigdy nie rozrywać puszkii siłą.</p> <p>Nigdy nie czyścić adaptera twardym przedmiotem.</p> <p>Jeżeli pistolet dozujący jest wyłączany, należy natychmiast po odkręceniu oczyścić go używając środka do czyszczenia OTTOPUR Cleaner.</p> <p>Świeże resztki produktu można usunąć używając acetonu lub OTTOPUR Cleaner. W przypadku zetknięcia ze skórą natychmiast przemyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.</p> <p><b>Uwaga:</b> Pojemnik znajduje się pod ciśnieniem. Chronić przed następczeniem i temperaturami powyżej +50 °C.</p>																										
Dane techniczne:	<table border="1"> <tr> <td>Wydajność piany swobodnie spieniony [l]</td> <td>~ 50</td> </tr> <tr> <td>Temperatura puszkii od/do [°C]</td> <td>+ 5 / + 35</td> </tr> <tr> <td>Temperatura podłoża [°C]</td> <td>&gt; 5</td> </tr> <tr> <td>Czas utwardzania przy 23 °C/50 % WWP [minut]</td> <td>~ 10</td> </tr> <tr> <td>Możliwość cięcia, pasmo 20 mm [minut]</td> <td>~ 30</td> </tr> <tr> <td>Obciążalność, w zależności od grubości warstwy [godziny]</td> <td>~ 3</td> </tr> <tr> <td>Wymiar izolacji akustycznej szczeliny zgodnie z normą DIN 52 210 [dB]</td> <td>~ 61</td> </tr> <tr> <td>Osiągalna klasa izolacyjności dźwiękowej</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Współczynnik izolacji ciepnej K (stare budownictwo) przy grubości pasma 8 mm [W/m<sup>2</sup>*K]</td> <td>~ 0,3</td> </tr> <tr> <td>Współczynnik izolacji ciepnej K (nowe budownictwo) przy grubości pasma 11 mm [W/m<sup>2</sup>*K]</td> <td>~ 0,03</td> </tr> <tr> <td>Ciężar objętościowy (DIN 53420) [kg/m<sup>3</sup>]</td> <td>~ 17</td> </tr> <tr> <td>Wchłanianie wody zgodnie z normą DIN 53 428 [obj. %]</td> <td>&lt; 2</td> </tr> <tr> <td>Przewodność ciepna zgodnie z normą DIN 52 612 [W/mK]</td> <td>~ 0,038</td> </tr> </table>	Wydajność piany swobodnie spieniony [l]	~ 50	Temperatura puszkii od/do [°C]	+ 5 / + 35	Temperatura podłoża [°C]	> 5	Czas utwardzania przy 23 °C/50 % WWP [minut]	~ 10	Możliwość cięcia, pasmo 20 mm [minut]	~ 30	Obciążalność, w zależności od grubości warstwy [godziny]	~ 3	Wymiar izolacji akustycznej szczeliny zgodnie z normą DIN 52 210 [dB]	~ 61	Osiągalna klasa izolacyjności dźwiękowej	5	Współczynnik izolacji ciepnej K (stare budownictwo) przy grubości pasma 8 mm [W/m <sup>2</sup> *K]	~ 0,3	Współczynnik izolacji ciepnej K (nowe budownictwo) przy grubości pasma 11 mm [W/m <sup>2</sup> *K]	~ 0,03	Ciężar objętościowy (DIN 53420) [kg/m <sup>3</sup> ]	~ 17	Wchłanianie wody zgodnie z normą DIN 53 428 [obj. %]	< 2	Przewodność ciepna zgodnie z normą DIN 52 612 [W/mK]	~ 0,038
Wydajność piany swobodnie spieniony [l]	~ 50																										
Temperatura puszkii od/do [°C]	+ 5 / + 35																										
Temperatura podłoża [°C]	> 5																										
Czas utwardzania przy 23 °C/50 % WWP [minut]	~ 10																										
Możliwość cięcia, pasmo 20 mm [minut]	~ 30																										
Obciążalność, w zależności od grubości warstwy [godziny]	~ 3																										
Wymiar izolacji akustycznej szczeliny zgodnie z normą DIN 52 210 [dB]	~ 61																										
Osiągalna klasa izolacyjności dźwiękowej	5																										
Współczynnik izolacji ciepnej K (stare budownictwo) przy grubości pasma 8 mm [W/m <sup>2</sup> *K]	~ 0,3																										
Współczynnik izolacji ciepnej K (nowe budownictwo) przy grubości pasma 11 mm [W/m <sup>2</sup> *K]	~ 0,03																										
Ciężar objętościowy (DIN 53420) [kg/m <sup>3</sup> ]	~ 17																										
Wchłanianie wody zgodnie z normą DIN 53 428 [obj. %]	< 2																										
Przewodność ciepna zgodnie z normą DIN 52 612 [W/mK]	~ 0,038																										

Odporność na temperaturę od/do [°C]	- 40 / + 80 (1)
Wytrzymałość na rozciąganie w oparciu o normę DIN 53430 [N/cm <sup>2</sup> ]	~ 8
Współczynnik oporności dyfuzyjnej pary wodnej $\mu$	~ 19
Stabilność składowania przy 23 °C/50 % WWP [miesiące]	12 (2)
Kolor	żółtawy

- 1) krótkotwale + 100 °C
- 2) Puszki przechowywać w pozycji stojącej

Wartości te nie są przeznaczone do sporządzania specyfikacji. Przed sporządzeniem specyfikacji proszę zwrócić się do OTTO-CHEMIE.

#### Wskazówki dotyczące zastosowania:

1. Oczyszczyć i dokładnie zwilżyć podłoża i elementy konstrukcyjne.
  2. Zabezpieczyć elementy konstrukcyjne przed deformacją, np. poprzez rozparcie.
  3. Dobrze wstrząsnąć puszką (co najmniej 20 x). Zdjąć pokrywę ochronną zaworu.
  4. Wkręcić puszkę pianki w adapter. - Uwaga! Nie dokręcać!
  5. Przy pierwszym uruchomieniu natychmiast nacisnąć dźwignię spustową przez ok. 10 sekund i pozwolić na wypływ materiału (wypełnienie kanału materiału bądź usunięcie resztek wilgoci).
  6. Pistolet spustowy jest teraz gotowy do pracy. Stan eksploatacyjny: Puszka zwrócona do góry, pistolet poziomo.
  7. Ilość wypływającej pianki regulowana jest za pomocą dźwigni spustowej i może być ograniczona za pomocą śruby nastawczej.
  8. Przed wymianą puszkę należy dobrze wstrząsnąć nową puszką, odkręcić pustą puszkę i natychmiast (maks. 1 minuta) zastąpić ją nową puszką.
  9. Wymianę puszkę należy wykonać szybko, aby pianka poliuretanowa w adapterze nie uległa utwardzeniu.
  10. Nieutwardzoną piankę usunąć z adaptera za pomocą OTTOPUR Cleaner.
  11. Utwardzone resztki pianki na końcówce dyszy należy ściągnąć za pomocą kawałka drewna (lub podobnego materiału). Nie uszkodzić końcówki dyszy mechanicznie.
- Ze względu na mnogość możliwych wpływów podczas obróbki i stosowania użytkownik zobowiązany jest zawsze do przeprowadzenia próbnej obróbki i zastosowania.  
Konkretna data przydatności do użycia nadrukowana jest na opakowaniu i musi być przestrzegana.

#### Forma dostawy:

	750 ml puszka aerozolu
	OP940-85
<b>Opakowanie jednostkowe</b>	<b>12</b>
<b>Sztuk na palecie</b>	<b>504</b>

#### Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa:

Proszę przestrzegać Karty charakterystyki preparatu.

#### Utylizacja:

Prawidłowa utylizacja puszek po piance poliuretanowej: Proszę przestrzegać Karty charakterystyki preparatu WE.  
Wskazówki dotyczące usuwania odpadów patrz Karta charakterystyki preparatu.

#### Odpowiedzialność za wady:

Wszystkie informacje zawarte w niniejszym druku bazują na aktualnej wiedzy technicznej i doświadczeniach. Ze względu na mnogość możliwych wpływów podczas obróbki i stosowania nie zwalniają one użytkownika od przeprowadzenia własnych badań i prób. Informacje zawarte w niniejszym druku i oświadczenia firmy OTTO-CHEMIE związane z tym drukiem nie stanowią przejęcia gwarancji. Oświadczenia dotyczące gwarancji wymagają dla swej skuteczności oddzielnego wyraźnego oświadczenia firmy OTTO-CHEMIE na piśmie. Właściwości podane w tej karcie danych obszernie i ostatecznie ustalają właściwości przedmiotu dostawy. Propozycje zastosowania nie uzasadniają przyrzeczenia przydatności dla zalecanego celu zastosowania. Zastrzegamy sobie prawo do dopasowania produktu do postępu technicznego i nowych opracowań. Jesteśmy do dyspozycji w przypadku zapytań, również dotyczących ewentualnych specjalnych problemów związanych z zastosowaniami. Jeżeli zastosowanie, w którym wykorzystywane są nasze produkty, podlega obowiązkowi uzyskania urzędowego zezwolenia, odpowiedzialnym za uzyskanie tych zezwoleń jest użytkownik. Nasze zalecenia nie zwalniają użytkownika z obowiązku uwzględnienia i, jeśli to konieczne, wyjaśnienia możliwości naruszenia praw osób trzecich. W pozostałym zakresie odsyłamy do naszych Ogólnych Warunków Handlowych, w szczególności również w odniesieniu do ewentualnej

odpowiedzialności za wady. Nasze Ogólne Warunki Handlowe znajdują się na stronie internetowej  
<http://www.otto-chemie.de/pl/agb>



INDUSTRIEVERBAND  
DICHTSTOFFE E.V.  
(IVD)



INDUSTRIEVERBAND  
KLEBSTOFFE E.V.  
(IVK)



**Materiały uszczelniające • Kleje**