

ProRox® PS 970

z WR-Tech

ProRox PS 970 to uformowane segmenty izolacyjne wytwarzane metodą nawijania. Otuliny wykonane są z wełny skalnej i produkowane z zastosowaniem innowacyjnego wodoodpornego spoiwa o nazwie WR-Tech. Jego użycie zmniejsza ryzyko wystąpienia korozji pod izolacją. Na życzenie klienta dostępny jest produkt pokryty wzmocnioną folią aluminiową.



Zastosowanie

Otuliny wyróżniają się wysoką wytrzymałością i dostarczane są z podłużnym nacięciem ułatwiającymi ich montaż. Mają szczególnie zastosowanie w izolacji termicznej i akustycznej wysokotemperaturowych rurociągów przemysłowych, które są poddawane obciążeniom mechanicznym.

Właściwości produktu zgodnie z normą EN 14303



Właściwości produktu	Parametry								Normy
Przewodność cieplna w średniej temperaturze	T_m (°C)	50	100	150	200	250	300	350	EN ISO 8497
	λ (W/mK)	0,040	0,046	0,053	0,062	0,073	0,085	0,099	
Maksymalna temperatura stosowania	680°C								EN 14707
Temperatura topnienia	>1000°C								DIN 4102-17
Reakcja na ogień	Euroklasa A ₁ Non-Combustible								EN 13501-1 IMO 2010 FTPC
Gęstość nominalna (*)	140 kg/m ³								EN 13470
Odporność na korozję	Ilości śladowe jonów chlorkowych rozpuszczalnych w wodzie: ≤ 10 ppm								EN 13468
Nasiąkliwość wodą	≤ 0,2 kg/m ² ≤ 0,2 kg/m ² (po 24 godzinach podgrzewania w temp. 250°C)								EN 13472
Odporność na przenikanie pary	$\mu = 1$								EN 14303
Opór przepływu powietrza	> 90 kPa.s/m ²								EN 29053
Wpływ na powłoki zewnętrzne	Brak substancji (np. olej silikonowy), które mogą niekorzystnie wpływać na chłonność powierzchni								VW 3.10.7
Kod oznaczenia EN 14303	MW EN 14303-T9(T8 if Do <150)-ST(+680-WS1-CL10)								EN 14303
Kod oznaczenia AGI	10.04.04.68.99								AGI Q132-06

(*) Izolacja ProRox jest w pełni zgodna z normą EN 14303. Gęstość nie jest właściwością izolacji, jedynie odzwierciedla rzeczywistą masę produktu w metrze sześciennym.

Zgodność

- Otulina ProRox PS 970 spełnia wszystkie wymagania określone w normach międzynarodowych, takich jak EN 14303, CINI 2.2.03, VDI 2055, ASTM C795, ASTM C547: Klasa A dla typów I, II, IV.
 - Powyższe właściwości produktu odzwierciedlają jedynie normy europejskie (EN). Zgodność parametrów z normami ASTM można znaleźć na naszej stronie internetowej. Skontaktuj się z naszymi przedstawicielami handlowymi, aby uzyskać obszerny wykaz potwierdzeń i certyfikatów.
 - Ważność oznakowania CE i kodu oznaczenia (AGI) ogranicza się do europejskich zakładów produkcyjnych.
- + Dostępne są dane zgodne z normą ISO 15665 dotyczące redukcji hałasu

Firma ROCKWOOL nie ma kontroli nad projektowaniem i wykonaniem izolacji, materiałami dodatkowymi oraz warunkami stosowania. Dlatego ROCKWOOL nie gwarantuje skuteczności ani rezultatu instalacji zawierających produkty ROCKWOOL. Całkowita odpowiedzialność firmy ROCKWOOL oraz dostępne środki zaradcze są ograniczone ogólnymi warunkami sprzedaży. Niniejsza gwarancja zastępuje wszystkie inne gwarancje i warunki wyrażone lub domniemane, w tym gwarancje przydatności handlowej i przydatności do określonego celu. ROCKWOOL Technical Insulation zastrzega sobie prawo do wprowadzania w dowolnej chwili niezbędnych zmian w produkcie. Przedstawione specyfikacje techniczne mogą zatem ulec zmianie.