

SEALID® All-in-1



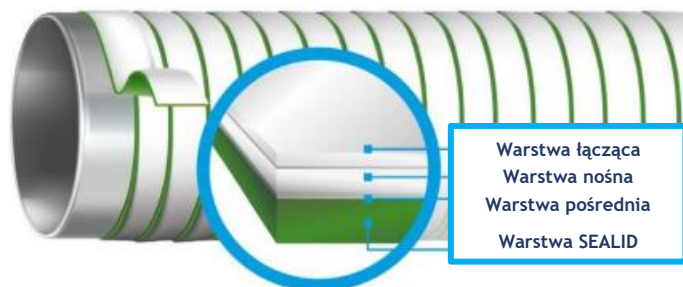
Opis systemu SEALID® All-in-1:

- System taśmowy bez primera, stanowiący kompleksowe rozwiązanie do trwałej ochrony przed korozją stalowych rur i rurociągów w temperaturach roboczych do +70°C.

Zalety:

- ochrona antykorozyjna i mechaniczna w jednym produkcie, w zaledwie jednym procesie nawijania,
- bez podkładu, bez rozpuszczalników, system przyjazny dla środowiska,
- przeznaczony dla temperatur roboczych do +70°C,
- spełnia wymagania normy PN-EN ISO 21809-3 Typ 12A-2 w temperaturze +70°C przy aplikacji dwuwarstwowej w jednym etapie nawijania,
- spełnia wymagania norm PN-EN 12068-C 50 i DIN 30672-C 50 już w jednym etapie nawijania,
- oszczędność kosztów dzięki szybszej pracy przy mniejszej liczbie kroków podczas aplikacji (brak podkładu, brak suszenia powietrzem, jeden pojedynczy proces owijania),
- oszczędność kosztów ze względu na łatwość transportu, przechowywania i stosowania (nie ma potrzeby spełnienia wymagań dotyczących substancji niebezpiecznych),
- eliminacja zagrożeń dla zdrowia i środowiska, ponieważ produkt nie zawiera rozpuszczalników.

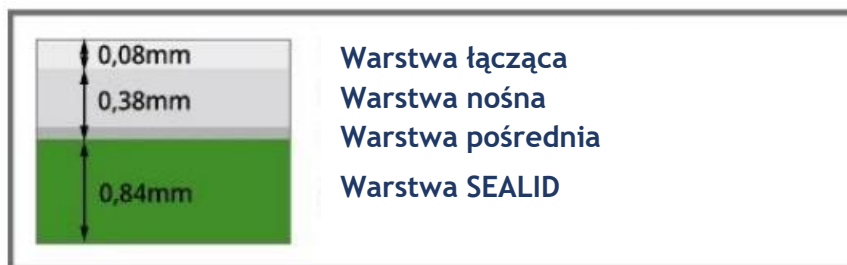
Zaprojektowany zgodnie ze standardem PN-EN12068 dla klasy C 50 system 3-warstwowy SEALID®All-in-1



Podstawowy opis systemu SEALID® All-in-1:

- SEALID® All-in-1 spełnia wiodące światowe standardy i różni się od wszystkich istniejących rozwiązań.
- Bezpieczna ochrona przed korozją, a także długotrwała ochrona przed obciążeniami mechanicznymi jest zapewniona dzięki jednemu produktowi bez podkładu, specjalnego przygotowania powierzchni lub dodatkowych narzędzi do aplikacji.
- SEALID® All-in-1 ma doskonałe właściwości, dwie warstwy nawiniętej spiralnie taśmy szybko łączą się ze sobą i tworzą szczelną, zamkniętą i trwałą powłokę ochronną.
- System jest nieprzepuszczalny dla pary wodnej i tlenu oraz jest odporny na bakterie glebowe i elektrolity glebowe.
- Produkt wyróżnia się wysoką wytrzymałością na odrywanie i ścinanie.
- SEALID® All-in-1 jest produkowana przez wielowarstwowe współwytłaczanie.
- Pojedynczy etap nawijania (50% zakładka) wystarcza do spełnienia wymagań normy PN-EN ISO 21809-3 w temperaturach roboczych do +70°C (+158°F).
- Wymagania norm PN-EN 12068 i DIN 30672 dla klasy C50 są również spełnione przy pojedynczym etapie nawijania (67% zakładka).
- Produkt można łatwo nakładać ręcznie lub za pomocą nowoczesnych owijarek. Aplikacja jest bardziej wydajna przy użyciu owijarki. W przypadku taśmy SEALID® All-in-1 o szerokości > 50 mm zalecamy użycie urządzenia owijającego, aby zapewnić doskonałą jakość aplikacji.
- SEALID® All-in-1 jest kompatybilna z powłokami fabrycznymi PE, PP, FBE, PU i bitumicznymi.

Budowa taśmy SEALID® All-in-1:



Podstawowe właściwości produktu:

Właściwości	Jednostka	Wartość	Metoda badania
Kolor zewnętrzny	-	biały	-
Kolor wewnętrzny	-	zielony	-
Całkowita grubość	mm	≥1,3	ISO 4591 ASTM D1000
Grubość zewnętrznej warstwy kleju	mm	≥ 0,08	
Grubość nośnika	mm	≥ 0,38	
Grubość wewnętrznej warstwy kleju	mm	≥ 0,84	
Wydłużenie przy zerwaniu	%	600	PN-EN 12068
Rezystancja elektryczna izolacji	Ω m ²	≥ 10 ¹⁰	
Odporność na rozerwanie dla +23°C	N/cm	140	
Wytrzymałość dielektryczna	kV/mm	≥ 40	DIN 53481
Absorpcja wody dla +23°C 1 dzień/30 dni	%	≤ 0,1 / ≤ 0,4	DIN 53495 ASTM D570
Temperatura kruszenia	°C	-46±4	DIN 53372
		-58±4	GOST 10354

*Badanie przyczepności taśmy do powierzchni można przeprowadzić w temperaturze pokojowej, nie wcześniej niż po 7 dniach od aplikacji taśmy.

Właściwości	Temperatura badania	Jednostka	Wartość		Metoda badania
			2 warstwy	3 warstwy	
Odporność na uderzenie	+23°C	J/mm	≥ 4,0	≥ 5,0	PN-EN ISO 21809-3
Odporność na wgniatanie (pozostała grubość warstwy)	+70°C	mm	≥ 0.65	≥ 1.0	
Odporność na odspojenie katodowe	+23°C	mm	≤ 10		
Wytrzymałość na odrywania (warstwa wewnętrzna/warstwa zewnętrzna)	+23°C	N/cm	≥ 30		
Wytrzymałość na odrywanie (powierzchnia stalowa)	+23°C	N/cm	≥ 15		
Wytrzymałość na ścinanie	+23°C	N/cm ²	≥ 8		
	+70°C		≥ 3		

Informacje dotyczące zamawiania i pakowania:

Typ taśmy		Szerokość rolki * [mm]	Długość w rolce* [m]	m ² /rolka	Opakowanie zbiorcze			
					rolki	m ²	m	kg
SEALID®- All-in-1	rdzeń Ø 41 mm	50	10	0,5	12	6	120	10
		100		1,0	6	6	60	10
		50	20	1,0	8	8	160	13
		100		2,0	4	8	80	13
		150		3,0	4	12	80	20
SEALID®- All-in-1	rdzeń Ø 78 mm	50	20	1,0	8	8	160	13
		100		2,0	4	8	80	13
		150		3,0	4	12	80	20

*Inne długości i szerokości dostępne na zamówienie.