



POLYKEN B30

OPIS POWŁOKI

POLYKEN B30 jest powłoką wielowarstwową. Litera B oznacza klasę wytrzymałości mechanicznej, wg PN-EN 12068 i DIN 30672 (2004). Temperatura pracy ciągłej nie powinna przekraczać 30°C.

Oznaczenie powłoki wg PN-EN 12068: powłoka EN 12068 – B30

System POLYKEN B30 jest stosowany głównie do izolacji rurociągów stalowych przesyłowych (prostych i łukowych odcinków rur, armatury) oraz zbiorników i innych obiektów cylindrycznych, w zabudowie podziemnej i podwodnej.

SKŁAD POWŁOKI

Rodzaj powłoki	Podkład gruntujący	Warstwa zasadniczej ochrony przeciwkorozyjnej	Warstwa ochrony mechanicznej
POLYKEN B30 (system jednotaśmowy)	Primer POLYKEN 1027	POLYKEN 930-35, 1×66%	

WŁASNOŚCI POWŁOKI

Parametry	Jednostki	Wartości
Grubość całkowita	mm	~ 2,67
Przyczepność do powierzchni rury z primerem	N/mm	≥ 0,4
Wytrzymałość na odspojenie katodowe	mm	≥ 20
Rezystencje jednostkowe	Ωm ²	≤ 10 ⁶
Odporność na uderzenie	J	≥ 8

STOSOWANIE

Taśmy w poszczególnych warstwach nawijają spiralnie, ręcznie lub maszynowo (np. za pomocą owijarki OWR-2) z naprężeniem wstępnym powodującym zmniejszenie szerokości taśmy o 1-2%. Taśmę zasadniczej ochrony przeciwkorozyjnej POLYKEN 930-35 nakładać na powierzchnię suchą i odtłuszczone, przygotowaną do stopnia czystości Sa 2 ½ (dop. St 3) pokrytą primerem POLYKEN 1027 po osiągnięciu stanu pyłosuchości. Temperatura izolowanej powierzchni powinna być wyższa przynajmniej o 3°C od temperatury punktu rosy.

Przed użyciem primer musi być dokładnie wymieszany. **UWAGA! jest to materiał łatwopalny!** Przy nakładaniu w pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić efektywną wentylację.

Przed nakładaniem taśmy kondycjonować w temp. 10 ÷ 25°C.

Po nałożeniu powłoka powinna być gładka, bez pomarszczeń i pęcherzy powietrznych. Zakładki powinny być równe. Po około 1 godz. od chwili nałożenia powłoki spod brzegów taśmy powinna być widoczna skutek prawidłowego naprężenia wstępnego taśmy warstwa przylepna (klej).

Do łagodzenia ostrych przejść kształtów (trójniki, zawory itp.) **lub wypełniania ubytków powłoki** (np. przy naprawie) należy stosować stale plastyczną masę wypełniającą **BUTYLMASTIK**, dostarczaną w brykietach o masie 1kg.

Do łagodzenia wypukłości lica spoiny należy używać ww. masy butylowej w postaci taśmy o grubości 3 mm i szerokości 60 mm.

BUTYLMASTIK należy nakładać na powierzchnię powleconą primerem.

Szczelność powłoki należy sprawdzić defektoskopem iskrowym z napięciem próbnym 5kV/mm grubości powłoki, nie większym jednak niż 15kV.

ZUŻYCIE TAŚM I ROZMIARY ROLEK

Rodzaj taśmy	Wymiary (szerokość, mm/długość, m)	Powierzchnia taśmy w rolce, m ²	Zużycie taśmy na 1 m ² izolowanej powierzchni
POLYKEN 930-35 (żółta lub czarna)	51 × 15,25	0,775	3 m ²
	102 × 15,25	1,55	2 m ²

Zużycie primera: 0,07 do 0,1 litra/m² powierzchni zabezpieczanej.

Primer jest dostarczany w puszkach 1 l.

Taśmę o szerokości 100 mm należy nakładać bezwzględnie przy użyciu owijarki OWR-2.

Średnica standardowego rdzenia rolki wynosi 76 mm.