


# KARTA TECHNICZNA WYROBU

<i>Cecha wyrobu:</i> <b>Otulina ze spienionego polietylenu</b>	<i>Produkt:</i> <b>Otuliny izolacyjne MAVERICK</b>	
<i>Producent:</i> <b>ASPOL-FV Łódź, ul. Helska 39/45 www.aspol.com.pl</b>		

EN.OZE.20-16.MVK  
Tekst jednolity z dnia 24.03.2016

## 1. MAVERICK – przeznaczenie, zakres i warunki zastosowania

MAVERICK to produkty termoizolacyjne wytwarzane z pianki polietylenowej, powstające poprzez spienianie polietylenu gazem. Wyrób charakteryzuje się strukturą zamknięto-komórkową, która to właściwość umożliwia szeroki zakres zastosowania pianki w celach izolacyjnych.

W otulinach podczas sezonowania następuje wymiana gazów zawartych w komórkach tworzywa na powietrze oraz stabilizacja wymiarów.

Otuliny MAVERICK wykonane są z wysokiej jakości pianki polietylenowej w kolorze szarym lub są dodatkowo laminowane na zewnątrz folią PE w kolorze czerwonym. Wyroby MAVERICK mają kształt cylindryczny, oferowane są w wykonaniu: MAVERICK L-2, MAVERICK RL-2 oraz MAVERICK RL-10.

Otuliny izolacyjne MAVERICK L-2 i MAVERICK RL-2 przeznaczone są do izolowania termicznego rurociągów, armatury i urządzeń instalacyjnych usytuowanych wewnątrz i na zewnątrz budynków. Mogą być stosowane w zakresie temperatur od -65 °C do +95 °C. Izolacje montowane na zewnątrz budynków wymagają zabezpieczenia przed działaniem promieniowania słonecznego i warunków atmosferycznych a także przed zniszczeniem mechanicznym przez pokrycie

powierzchni farbą ochronną lub zastosowanie płaszczy osłonowych. Wykonanie zabezpieczeń powinno być zgodne z wymaganiami norm przedmiotowych i wytycznymi producenta wyrobów.

Otuliny ochronne MAVERICK RL-10 przeznaczone są do ochrony przewodów wewnętrznych instalacji sanitarnych ciepłej i zimnej wody oraz centralnego ogrzewania prowadzonych w bruzdach, podtynkowo - zabezpieczają rurociąg przed agresywnym działaniem zaprawy cementowo-wapiennej, przed kondensacją pary wodnej na rurociągu a także przed stratami ciepła. Temperatura wody w przewodach nie może przekraczać +90 °C. Otuliny z pianki polietylenowej posiadają właściwości powstrzymujące dyfuzję pary wodnej, co jest ochroną rur przed roszaniem. W związku z bardzo małą chłonnością wody (po 24 godzinach  $WA_{v\text{sr}} = 0,1$  [%]) otuliny praktycznie nie nasiąkają wodą. Wyroby ze spienionego polietylenu posiadają również właściwości dźwiękochłonne.

**2. Podstawowe parametry izolacji  
MAVERICK**

<i>Cecha</i>	<i>Zharmonizowana specyfikacja techniczna</i>	<i>Wartość wynikowa</i>
Gęstość pozorna	PN-EN 14313 + A1	30-35 kg/m <sup>3</sup>
Struktura	Organoleptycznie	Zamknięto komórkowa
Kolor	Organoleptycznie	Szary, zewnątrz powierzchnia czerwona
Współczynnik przewodności cieplnej [ $\lambda$ ]	PN-EN 14313 + A1	0,036 W(mK) w t <sub>s</sub> 40°C
Zakres temperatury pracy	PN-EN 14313 + A1	- 65°C do 95°C
Odporność na dyfuzję pary wodnej	PN-EN 14313 + A1	$\mu > 3500$
Absorbacja wodna	PN-EN 14313 + A1	WS 05
Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień	PN-EN 14313 + A1	C <sub>1</sub> -s1,d0
Tolerancja w zakresie długości otuliny	PN-EN 14313 + A1	+2%

**3. Typoszereg wymiarów otuliny**

<i>Produkt</i>	<i>Średnica wew. Otuliny [mm]</i>	<i>Grubość ścianki otuliny [mm]</i>	<i>Długość otuliny [m]</i>
MAVERICK L-2	15; 18; 22; 28; 35; 42; 48; 54; 60; 63; 76; 89; 108; 114	6; 9; 13; 20	2
MAVERICK RL-2	15; 18; 22; 28; 35	6; 9	2
MAVERICK RL-10	18; 22; 28; 35	4;6	10