

FLAGON GeoP/AT 1.2, 1.5, 1.8 a 2.0 mm

VYZTUŽENÁ TPO FÓLIE PRO NÁDRŽE S PITNOU VODOU

POUŽITÍ - APLIKACE

FLAGON Geo P/AT je termoplastická TPO fólie, rozměrově stabilizovaná skelnou výztužnou vložkou, speciálně navržená pro hydroizolaci nádrží a zásobníků na pitnou vodu. Tato fólie je také vhodná pro přírodní koupaliště.

Tato membrána může být ve styku s čerstvou nebo slanou vodou a tekutými chemikáliemi s nízkou koncentrací. Chcete-li ověřit kompatibilitu specifické chemické kapaliny, obraťte se na technické oddělení CIVILROCK (tech-office@flag.it).

Fólie jsou svařovány dohromady pomocí horkého vzduchu nebo pomocí horkého klínu, ručním nebo automatickým svářecím přístrojem. Svařování může být provedeno jednostopým spojem nebo dvojstopým svářem. Dvoustopý spoj umožňuje provádět přetlakovou zkoušku spoje.



FLAGON Geo P/AT je kompatibilní se všemi doplňky a ostatními TPO fóliemi ze sortimentu FLAGON.

POPIS

FLAGON Geo P/AT je syntetická TPO fólie vyrobená koextruzí. Vrchní a spodní strana fólie má odlišné fyzikálně chemické vlastnosti:

- horní vrstva (světle zelená) je odolná proti působení UV záření
- spodní vrstva (černá), je vysoce odolná proti proražení a perforaci kořeny

Vrchní světle zelená "signální vrstva" umožňuje rychlou vizuální kontrolu jakéhokoliv poškození fólie, ke kterému došlo během aplikace.

Tmavě šedý FLAGON Geo P/AT může být použit pro nádrže určené k chovu ryb, barva a nízká úroveň odrazivosti může zabránit odbarvení ryb.

K dispozici je také FLAGON Geo P/AT/F, který je na spodní straně kaširovaný netkanou geotextílií 300g/m².

Suroviny používané k výrobě fólií FLAGON TPO jsou získány smícháním modifikovaného polyolefinu s různými přísadami pomocí procesu vytvářejícího pasty, které jsou později transformovány na granule.

Tato kombinace poskytuje syntetické fólii následující výhody:

- Vysoká odolnost proti stárnutí a povětrnostním vlivům
- Složka elastomeru zajišťuje pružnost a flexibilitu s vysokou mechanickou a chemickou odolností

CIVILROCK klade nejvyšší důležitost na kvalitu svých výrobků. To je důvod, proč pracujeme v systému zabezpečování jakosti podle certifikátu ISO 9001 BSI.

HLAVNÍ VÝHODY

- Kompatibilní s pitnou vodou
- Obsahuje signální vrstvu
- Vysoká odolnost vůči povětrnostním vlivům a UV záření
- Vysoká mechanická odolnost
- Vysoká odolnost proti propíchnutí
- Odolný proti prorůstání kořenů
- Přátelský k životnímu prostředí, netoxický

DOPORUČENÉ MONTÁŽNÍ VYBAVENÍ

- Ruční svařovací horkovzdušný přístroj
- Automatický svářecí horkovzdušný přístroj
- Automatický svářecí přístroj s dvoustopým spojem Saldamax Tremila

CIVILROCK reserves the right, as technology and know-how progress, to modify without warning the composition and conditions of use of its materials, and subsequently their price. As a result, orders shall only be accepted on the basis of the terms and technical specifications applicable at the time of receipt.



TEXSA IZOLAČNÍ SYSTÉMY s.r.o.
Týn 1049/3, 110 00 Praha 1 - Staré Město
IČ: 24700835
DIČ: CZ24700835

FLAG S.p.A. – SOPREMA GROUP

Via Industriale dell'Isola, 3 – 24040 – Chignolo d'Isola (BG) - Italia

Tel. : +39 035 095.10.11 - Fax : +39 035 494.06.49

www.flag-on.com

e-mail: tech-office@flag.it

www.soprema.it

Sídlo kanceláře:

Šumavská 15, 602 00 Brno Ponava

tel.: (+420) 541 592 503

fax: (+420) 541 592 505

Technický list č. WPSIT0034-14.04

Ruší a nahrazuje WPSIT0034-14.01

FLAGON GeoP/AT 1.2, 1.5, 1.8 a 2.0 mm

VYZTUŽENÁ TPO FÓLIE PRO NÁDRŽE S PITNOU VODOU

VLASTNOSTI

	Zkušební metoda	GeoP/AT 1,2	GeoP/AT 1,5	GeoP/AT 1,8	GeoP/AT 2,0
Tloušťka (mm)	EN 1849-2	1,2 (±5%)	1,5 (±5%)	1,8 (±5%)	2,0 (±5%)
Měrná hmotnost (kg/m ²)	EN 1849-2	1,26	1,58	1,89	2,10
Pevnost v tahu (N/mm ²)	EN 527-3	> 9,0 (podélně/příčně)			
Prodloužení při přetržení (%)	EN 527-3	≥ 550			
Ohyb za studena (°C)	EN 495/5	≤ -40			
Propustnost vody (po 6 hodinách při tlaku 0,5 MPa)	EN 1928 (B) EN 14150	vodotěsný < 10 ⁻⁶ m ³ m ⁻² d ⁻¹			
Odolnost proti prorůstání kořenů	CEN TS 14416	bez proniknutí			
Odolnost proti protrhávání (N/mm)	ISO 34 č. fig.2	≥ 45			
Odolnost proti statickému proražení (N)	EN 12236	> 750	> 1 000	> 1 200	> 1 350
Trvanlivost Oxidace, změna pevnosti v tahu (%) Odolnost proti povětrnostním vlivům, změny tahových vlastností (%)	EN 14575 EN 12224	≤ 25 ≤ 25			
Odolnost proti tepelnému stárnutí ve vodě: Změny tahových vlastností (%) Úbytek hmotnosti (%)	EN 14415 (A a B)	< 25 < 5			

STANDARDNÍ ROZMĚRY

Tloušťka	1,2 mm	1,5 mm	1,8 mm	2,0 mm
Počet rolí na paletě	23	23	18	18
Délka role/šířka role	25m/2,10m	20m (ostatní délky na vyžádání)/ 2,10m		
Dostupné barvy	světle zelená (vrchní strana)/ černá (spodní strana)			

OZNAČENÍ CE

Jedinečný identifikační kód typu výrobku: WPSIT0034

FLAGON Geo P/AT je vyráběn v závodě FLAG Spa (SOPREMA group) v Chignolo d'Isola (Italia)

Označení CE č. 1085-CPR-0009 v souladu s normou EN 13361:2013 a EN 13362:2013

CERTIFIKACE

FLAGON Geo P/AT získal následující certifikace:

- Francie:**
- Uvedené v CPP (Technické specifikace): bazény, nádrže, kanály, vodní věže a podobné konstrukce, podle DEKRA.
- Itálie:**
- ARPA - Kompatibilní pro pitnou vodu (Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente)
- UK:**
- DWI - Kompatibilní pro pitnou vodu (Drinking Water Inspectorate)
- Španělsko:**
- APPLUS - Kompatibilní pro pitnou vodu

CIVILROCK reserves the right, as technology and know-how progress, to modify without warning the composition and conditions of use of its materials, and subsequently their price. As a result, orders shall only be accepted on the basis of the terms and technical specifications applicable at the time of receipt.



FLAG S.p.A. – SOPREMA GROUP

Via Industriale dell'Isola, 3 – 24040 – Chignolo d'Isola (BG) - Italia

Tel. : +39 035 095.10.11 - Fax : +39 035 494.06.49

www.flag-on.com

e-mail: tech-office@flag.it

www.soprema.it

TEXSA IZOLAČNÍ SYSTÉMY s.r.o.
Týn 1049/3, 110 00 Praha 1 - Staré Město
IČ: 24700835
DIČ: CZ24700835

Sídlo kanceláře:
Šumavská 15, 602 00 Brno Ponava
tel.: (+420) 541 592 503
fax: (+420) 541 592 505