

BARRIERFLEX[®]

chlorine defence system

patented

PATENTED SWIMMING POOL HOSE

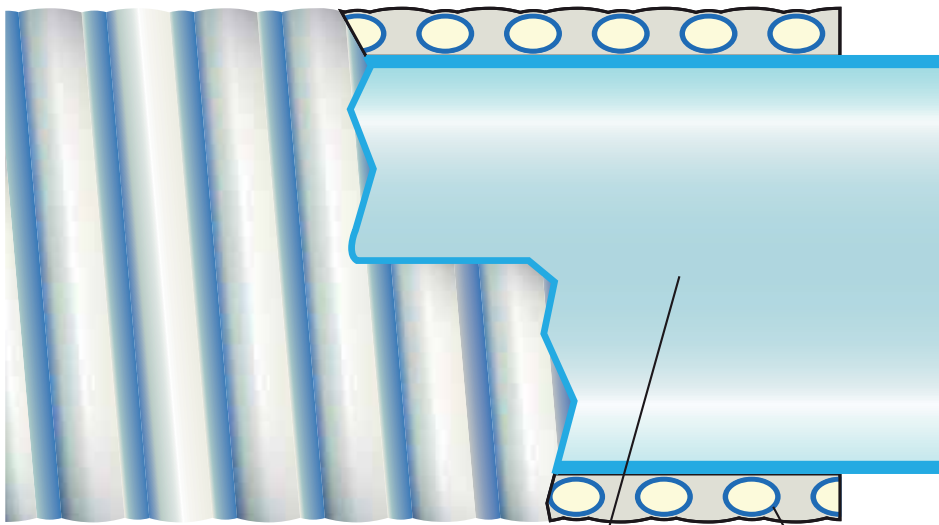


hi fitt[®]
TECHNICAL HOSES

BARRIERFLEX®

chlorine defence system **patented**

FROM THE **Hi-Fitt®** LABORATORIES COMES **BARRIERFLEX CDS®**, THE FIRST SPIRAL HOSE FOR SWIMMING POOLS THAT RESISTS THE AGGRESSION OF CHLORINATED WATER, ENSURING LONG-LASTING PERFORMANCE AT THE HIGHEST LEVEL.



- RESISTANCE TO THE OXIDIZING ACTION OF CHLORINATED WATER 5 TIMES GREATER THAN THAT OF STANDARD SWIMMING POOL HOSES.
- RESISTANCE TO CRACKING FROM EXPANSION AND COMPRESSION 8 TIMES GREATER THAN THAT OF STANDARD SWIMMING POOL HOSES.
- LONG-LASTING MECHANICAL CHARACTERISTICS.



Des laboratoires **Hi-Fitt®** naît **Barrierflex CDS®**, le premier tuyau spiralé pour piscine qui résiste aux agressions des eaux chlorées et garantit des prestations d'un très haut niveau, inaltérées dans le temps.

- Résistance à l'action oxydante des eaux chlorées 5 fois supérieure à celle des tuyaux standards pour piscine.
- Résistance au cracking due à la dilatation et compression 8 fois supérieure à celle des tuyaux standards pour piscine.
- Caractéristiques mécaniques constantes dans le temps.

Dai laboratori **Hi-Fitt®** nasce **Barrierflex CDS®**, il primo tubo spiralato per piscina che resiste alle aggressioni delle acque clorate, garantendo prestazioni di massimo livello inalterate nel tempo.

- Resistenza all'azione ossidante del cloro 5 volte superiore rispetto ai tubi piscina standard.
- Resistenza al cracking da dilatazione e compressione 8 volte superiore rispetto ai tubi piscina standard.
- Caratteristiche meccaniche costanti nel tempo.

De los laboratorios **Hi-Fitt®** nace **Barrierflex CDS®**, el primer tubo espiralado para piscinas que resiste las agresiones del agua clorada, garantizando prestaciones de altísimo nivel que se mantienen inalteradas con el paso del tiempo.

- Resistencia a la acción oxidante del agua clorada 5 veces superior a los tubos estándar para piscinas.
- Resistencia al cracking por dilatación y compresión 8 veces superior con respecto a los tubos estándar para piscinas.
- Características mecánicas inalterables con el paso del tiempo.

Die **Hi-Fitt®** - Labore haben **Barrierflex CDS®** entwickelt, den ersten Spiralschlauch für Pools, der widerstandsfähig gegen aggressives, chlorhaltiges Wasser ist und höchste, Langlebigkeit.

- Die Widerstandsfähigkeit gegen die vom chlorhaltigen Wasser bewirkten Oxidationen ist 5 mal höher als bei Standard-Poolschläuchen.
- Die Widerstandsfähigkeit gegen Rissbildungen, die durch Ausdehnung und Druck entstehen, ist 8 mal höher als bei Standard- Poolschläuchen.
- Gleichbleibende mechanische Eigenschaften.

The innovative **Barrierflex CDS**[®] pool hose combines two patented technologies: a rigid spiral hose coated with an anticracking barrier, coextruded in the hose, with the patent **Spiral Protection Barrier**[®], that guarantees an excellent seal and resistance to underground stresses, and the special internal **Chlorine Defence System**[®] film in a new formulation of PVC that protects the hose hermetically from the aggression of chlorinated water

*Le tuyau innovant pour piscine **Barrierflex CDS**[®] conjugue deux technologies brevetées: une spirale rigide revêtue d'une barrière anti-cracking co-extrudée dans le tuyau, avec brevet **Spiral Protection Barrier**[®], qui garantit une étanchéité et une résistance excellentes aux sollicitations du sous-sol, et la pellicule interne spéciale **Chlorine Defence System**[®] en PVC de nouvelle formulation, qui protège hermétiquement le tuyau contre l'agression des eaux chlorées.*

*L'innovativo tubo piscina **Barrierflex CDS**[®] coniuga due tecnologie brevettate: una spirale rigida rivestita da una barriera anticracking coestrusa nel tubo, con brevetto **Spiral Protection Barrier**[®], che garantisce un'ottima tenuta e resistenza alle sollecitazioni del sottosuolo, e la speciale pellicola interna **Chlorine Defence System**[®] in PVC di nuova formulazione, che protegge ermeticamente il tubo dall'aggressione delle acque clorate.*

*El innovador tubo para piscina **Barrierflex CDS**[®] une dos tecnologías patentadas: un espiral rígido revestido con una barrera anticracking coextruida en el tubo con patente **Spiral Protection Barrier**[®], que garantiza óptima estanqueidad y resistencia a las tensiones del subsuelo, y la película especial interna **Chlorine Defence System**[®] de PVC con su nueva fórmula que protege herméticamente el tubo de la agresión de la agua clorada.*

*Der innovative Poolschlauch **Barrierflex CDS**[®] zeichnet sich durch zwei patentierte Technologien aus: eine harte Spirale, ummantelt mit einer koextrudierten, gegen Rissbildungen schützenden Barriere (**Spiral Protection Barrier**[®]- Patent), die eine ausgezeichnete Dichtigkeit und Widerstandsfähigkeit gegen die Beanspruchungen des Untergrunds gewährleistet, und der spezielle interne Film **Chlorine Defence System**[®] aus PVC mit neuer Formulierung, der den Schlauch vor aggressivem, chlorhaltigem Wasser schützt.*



Hi-Fitt[®] has developed special packaging for the Barrierflex CDS[®] hose made of customized PE sheeting that completely enclose the roll and protect it. Also, the ends of the product are sealed to prevent access of any foreign bodies.

Pour le tuyau Barrierflex CDS[®], Hi-Fitt[®] a développé un emballage en feuille de PE personnalisé qui enveloppe complètement le rouleau et le protège. Les extrémités du produit sont en outre cachetées pour empêcher l'entrée de corps étrangers.

Per il tubo da piscina Barrierflex CDS[®], Hi-Fitt[®] ha sviluppato un imballo in foglia PE personalizzato che avvolge completamente il rotolo proteggendolo. Inoltre, le estremità del prodotto vengono sigillate per impedire l'ingresso di corpi estranei

Para el tubo Barrierflex CDS[®], Hi-Fitt[®] ha desarrollado un embalaje de lámina de PE personalizado que envuelve completamente el rollo para su protección. Por otro lado, los extremos del producto están sellados para impedir la entrada de cuerpos extraños.

Für den Schlauch Barrierflex CDS[®] hat Hi-Fitt[®] eine personalisierte PE- Folien- Verpackung, die den Schlauch vollkommen umgibt, entwickelt. Die Enden des Produkts werden außerdem versiegelt, um das Eindringen von Fremdkörpern zu verhindern.

Ø Inside mm	Ø Outside mm	Thickness mm	Weight per meter g/m	Working pressure bar*	Bursting pressure bar*	Vacuum mH ₂ O	Bending Radius mm	Length m	PCS Pallet	Pallet Size
20 **	25	2,5	250	7	21	7	100	25	24	80x120
20 **	25	2,5	250	7	21	7	100	50	12	80x120
25 **	32	3,5	420	7	21	7	100	25	12	80x120
25 **	32	3,5	420	7	21	7	100	50	16	120x120
32 **	40	4	610	7	21	7	130	25	16	120x120
32 **	40	4	610	7	21	7	130	50	5	80x120
42	50	4	785	5	15	7	165	25	10	80x160
42	50	4	785	5	15	7	165	50	6	80x160
55 **	63	4	980	3,5	10,5	7	220	25	5	120x100
55 **	63	4	980	3,5	10,5	7	220	50	3	120x120
65 **	75	5	1470	2,5	7,5	6	400	25	3	120x120

* Working and Bursting Pressure at 20°C

** Non stock item - available upon request only and for minimum quantities. / Articolo non a stock - disponibile solo su richiesta e per quantità minime. / Dieser Artikel ist nicht am Lager vorrätig - Er ist verfügbar nur nach Anfrage und gemäß Mindestlosgrößen. / Article pas en stock - disponible seulement sur demande et pour des quantités minimales. / Artículo sin stock - disponible sólo bajo pedido y por cantidades mínimas.

Chlorine Defence System[®]



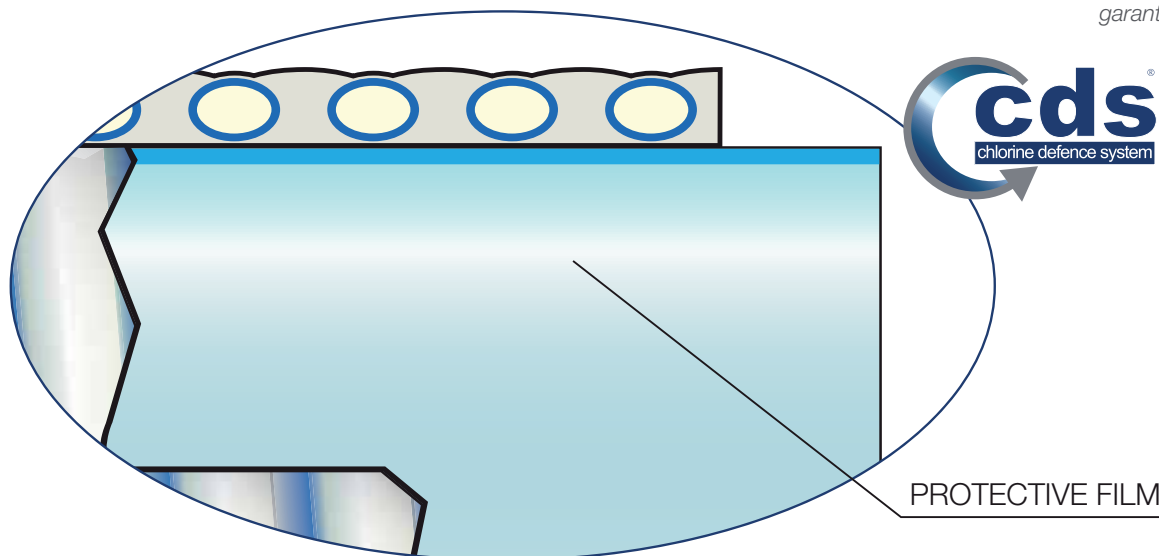
THE PATENTED **CDS**[®] SYSTEM CONSISTS OF A SPECIALLY FORMULATED FILM IN PVC THAT GUARANTEES ABSOLUTE PROTECTION FROM THE OXIDIZING ACTION OF CHLORINATED WATER AND GIVES THE POOL HOSES SUPERIOR CHEMICAL, MECHANICAL AND THERMAL RESISTANCE.

*Le système breveté **CDS**[®] consiste en une pellicule en PVC de formulation spéciale qui garantit une protection absolue contre l'action oxydante des eaux chlorées et assure aux tuyaux pour piscine une résistance chimique, mécanique et thermique supérieure aux standards.*

*Il sistema brevettato **CDS**[®] è una rivoluzionaria pellicola in PVC di speciale formulazione che garantisce una protezione assoluta dall'azione ossidante e abrasiva delle acque clorate e assicura ai tubi piscina una resistenza chimica, meccanica e termica superiore agli standard.*

*El sistema patentado **CDS**[®] consiste en una película de PVC de formulación especial que garantiza la absoluta protección de la acción oxidante del agua clorada y asegura a los tubos para piscina una resistencia química, mecánica y térmica superior a los productos estándar.*

*Das patentierte **CDS**[®] - System besteht aus einem PVC- Film mit spezieller Formulierung, der einen absoluten Schutz gegen die oxidierende Wirkung von chlorhaltigem Wasser bietet und den Poolschläuchen eine über dem Standard liegende chemische, mechanische und thermische Widerstandsfähigkeit garantiert.*



An innovative process of coextrusion makes it possible to create a special film in PVC on the inner surface of the hose. This film reinforces and preserves the physical and mechanical characteristics of the hose, in spite of prolonged exposure to chlorinated water.

Un processus innovateur de co-extrusion permet la création d'une pellicule spéciale en PVC sur la surface interne du tuyau. Cette pellicule renforce et maintient inchangées les caractéristiques physiques et mécaniques du tuyau, malgré l'exposition prolongée aux eaux chlorées.

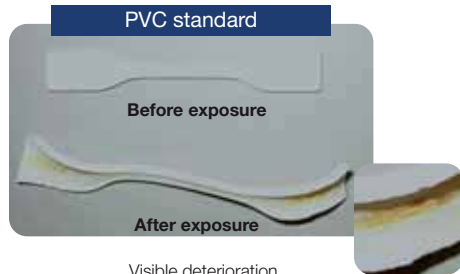
Un nuovo processo di coestrusione consente la creazione, sulla superficie interna del tubo, di una speciale pellicola in PVC che rinforza e mantiene invariate le caratteristiche fisico-meccaniche dello stesso, nonostante l'esposizione prolungata alle acque clorate.

Un proceso innovador de coextrusión permite la creación de una película especial de PVC sobre la superficie interna del tubo. Dicha película refuerza y mantiene invariables las características físico-químicas del tubo, independientemente de su exposición prolongada al agua clorada.

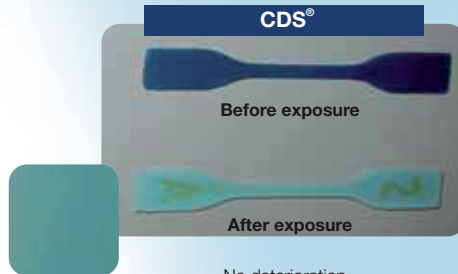
Durch einen innovativen Koextrusionsprozess wird die gesamte Schlauchinnenfläche mit einem speziellen PVC- Film versehen. Dieser Film verstärkt und bewahrt die physisch- mechanischen Eigenschaften des Schlauchs trotz verlängertem Kontakt mit chlorhaltigem Wasser.

TOTAL PROTECTION FROM CHLORINE

PROTECTION TOTALE CONTRE LE CHLORE - PROTEZIONE TOTALE ANTICLORO - PROTECCIÓN TOTAL ANTICLORO
VOLLSTÄNDIGER CHLORSCHUTZ

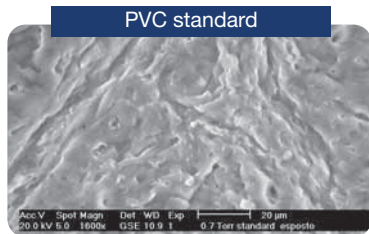


Visible deterioration
Dégradation visible - Degradazione Visibile
Degradación visible - Sichtbare Beschädigung

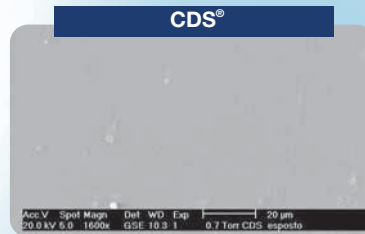


No deterioration
Aucune dégradation - Nessuna Degradazione
Ninguna degradación - Keine Beschädigung

1
**RESISTANCE TO CHLORINE
5 TIMES HIGHER**

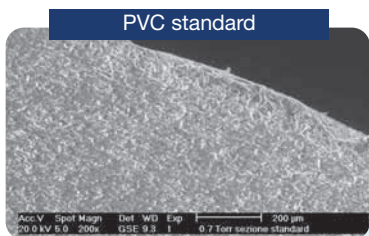


Visible deterioration
Dégradation visible - Degradazione Visibile
Degradación visible - Sichtbare Beschädigung

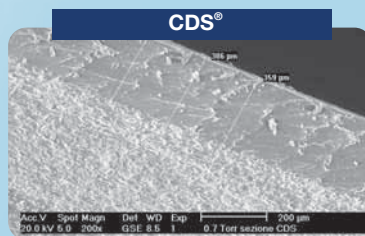


No deterioration
Aucune dégradation - Nessuna Degradazione
Ninguna degradación - Keine Beschädigung

2
**MAXIMUM MECHANICAL
AND THERMAL RESISTANCE**



Visible deterioration
Dégradation visible - Degradazione Visibile
Degradación visible - Sichtbare Beschädigung



No deterioration
Aucune dégradation - Nessuna Degradazione
Ninguna degradación - Keine Beschädigung

3
**LONG-LASTING
TECHNICAL FEATURES**

THE SAMPLES WERE PLACED IN CHLORINATED WATER FOR 168 HOURS AT 50°C.

Les échantillons ont été placés au contact d'eau chlorée pendant 168 heures à 50°C. / I campioni sono stati messi a contatto con acqua clorurata per 168 ore a 50°C.

Las muestras han sido sometidas al contacto con el agua clorada durante 168 horas a 50°C. / Die Prüfkörper wurden 168 Stunden lang chlorhaltigem Wasser bei 50°C ausgesetzt.

Spiral Protection Barrier®



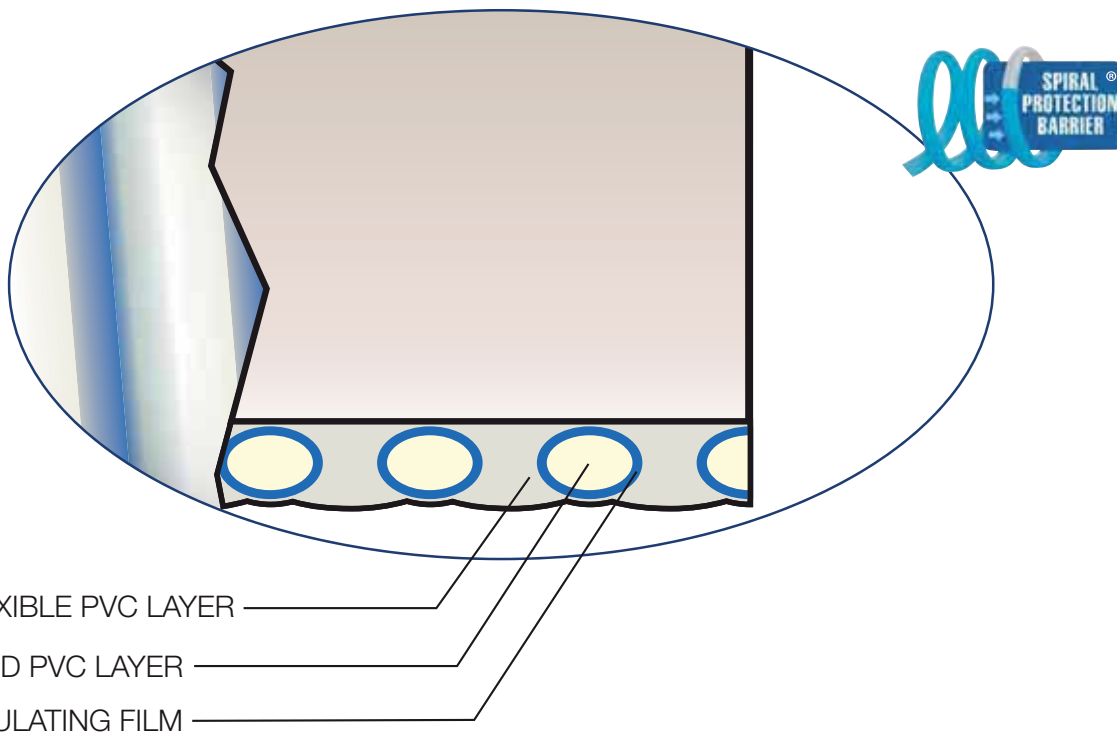
THE PATENTED **SPIRAL PROTECTION BARRIER®** TECHNOLOGY GIVES THE HOSE A STRENGTH THAT IS 8 TIMES HIGHER THAN THAT OF NORMAL SPIRAL HOSES, AT THE SAME TIME ENSURING EXCELLENT FLEXIBILITY AND MANAGEABILITY.

La technologie brevetée **Spiral Protection Barrier®** donne au tuyau une résistance 8 fois supérieure aux tuyaux normaux spiralés et assure en même temps une excellente flexibilité et maniabilité.

La tecnologia brevettata **Spiral Protection Barrier®** conferisce al tubo una robustezza 8 volte superiore ai normali tubi spiralati, assicurando nello stesso tempo un'ottima flessibilità e maneggevolezza.

La tecnología patentada **Spiral Protection Barrier®** confiere al tubo una robustez 8 veces superior a los tubos espiralados, asegurando, simultáneamente, una excelente flexibilidad y facilidad de maniobra.

Die patentierte Technologie **Spiral Protection Barrier®** verleiht dem Schlauch eine Solidität, die 8 mal höher als bei normalen Spiralschläuchen ist, und garantiert gleichzeitig höchste Flexibilität und Handlichkeit.



Spiral Protection Barrier® is a protective film that coats the spiral in a shock and crush resistant rigid PVC, guaranteeing a hose with anticracking features and increasing its resistance to underground stresses.

Spiral Protection Barrier® est un film protecteur qui enveloppe la spirale en PVC rigide anti-choc et anti-écrasement. Elle garantit au tuyau des caractéristiques anti-cracking et augmente sa résistance aux sollicitations du sous-sol.

Spiral Protection Barrier®, è un film protettivo che riveste la spirale rigida in materiale antiurto e antisciacchiamento, garantisce al tubo caratteristiche anticracking, accrescendone la resistenza alle sollecitazioni del sottosuolo.

Spiral Protection Barrier® es una película protectora que recubre el espiral de PVC rígido antigolpe y antiplastamiento, garantizando características anticracking y aumentando la resistencia a las tensiones del subsuelo.

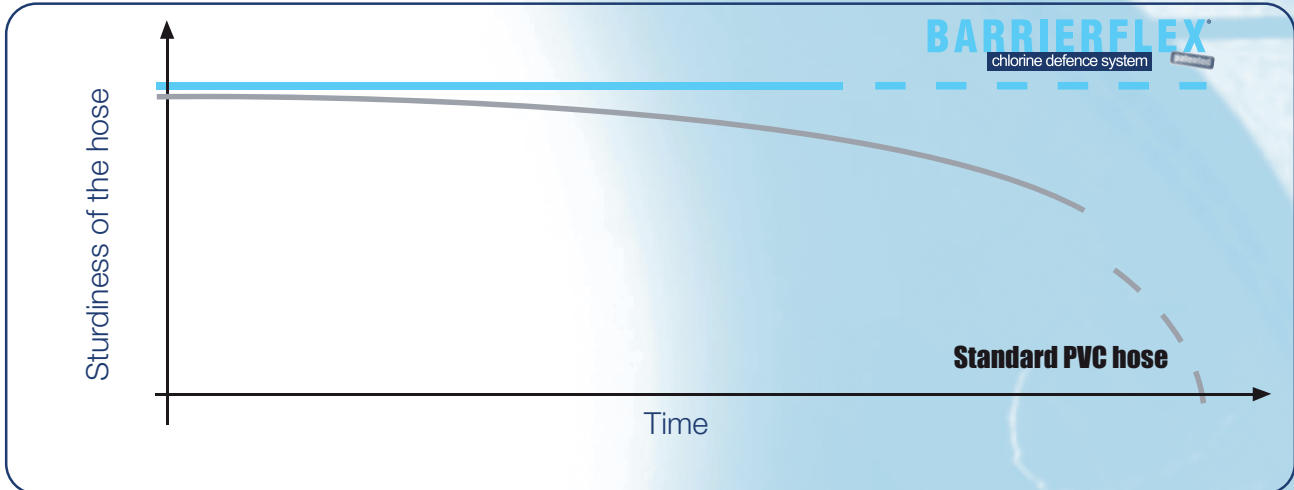
Spiral Protection Barrier® ist ein stoß- und druckfester Schutzfilm aus hartem PVC, der die Spirale umgibt. Dadurch wird der Schlauch vor Rissbildungen geschützt und widerstandsfähiger gegen die Beanspruchungen des Untergrunds gemacht.

MAXIMUM RESISTANCE TO CRACKING

RÉSISTANCE AU CRACKING TRÈS IMPORTANTE - MASSIMA RESISTENZA AL CRACKING - MÁXIMA RESISTENCIA AL CRACKING
HÖCHSTE WIDERSTANDSFÄHIGKEIT GEGEN RISSBILDUNGEN

MIGRATION OF PLASTICIZERS

MIGRATION DES PLASTIFIANTS - MIGRAZIONE PLASTIFICANTI - MIGRACIÓN PLASTIFICANTES - WEICHMACHERMIGRATION



With its patented protective barrier, the migration of plasticizers, normally the cause of weakening and rupture of the hose, from the flexible PVC to the rigid PVC is practically nonexistent, guaranteeing constant sturdiness in time.

Grâce à la barrière de protection brevetée, la migration des plastifiants du PVC flexible au PVC rigide, habituellement cause d'affaiblissement et de rupture du tuyau, est presque nulle, ce qui garantit une résistance constante dans le temps.

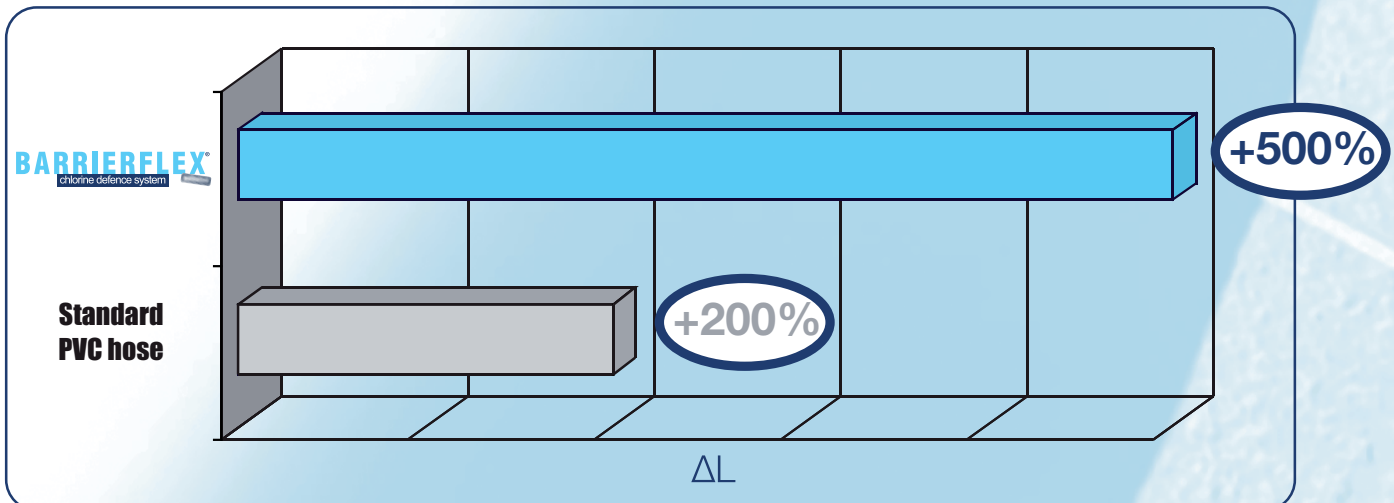
Grazie alla barriera di protezione brevettata, la migrazione dei plastificanti, solitamente causa di indebolimento e rottura del tubo, dal PVC flessibile al PVC rigido è pressoché nulla, garantendo una robustezza costante nel tempo.

Por la acción de la barrera de protección patentada, la migración de los plastificantes del PVC flexible al PVC rígido, es casi nula. Dado que a ésta se deben en general el debilitamiento y la rotura del tubo, se garantiza una robustez constante en el tiempo.

Dank der patentierten Schutzbarriere wird die Weichmachermigration vom flexiblen zum harten PVC, die Hauptursache für die Verschlechterung und den Bruch des Schlauchs, fast ganz eliminiert, wodurch eine dauerhafte Solidität garantiert werden kann.

% OF ELONGATION BEFORE RUPTURE

ALLONGEMENT % AVANT D'ARRIVER À LA RUPTURE - ALLUNGAMENTO % PRIMA DI ARRIVARE A ROTTURA
ALARGAMIENTO EN % ANTES DE LLEGAR A LA ROTURA - DEHNUNG IN % VOR DEM BRUCH



The special formulation of the film coating the rigid spiral guarantees optimum resistance to mechanical stresses.

La formulation spéciale de la pellicule qui enveloppe la spirale rigide garantit une excellente résistance aux sollicitations mécaniques.

La speciale formulazione della pellicola che riveste la spirale rigida garantisce una resistenza ottimale alle sollecitazioni meccaniche.

La formulación especial de la película que recubre el espiral rígido garantiza una excelente resistencia a las tensiones mecánicas.

Die spezielle Formulierung des Films, der die harte Spirale umgibt, gewährleistet eine optimale Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Belastungen.

BARRIERFLEX®

chlorine defence system

patented

TECHNICAL FEATURES AND COMPARATIVE TESTS*

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET TESTS* DE COMPARAISON - CARATTERISTICHE TECNICHE E TEST* DI COMPARAZIONE
 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y TEST* DE COMPARACIÓN - TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN UND VERGLEICHSTEST



1

RESISTANCE TO CHLORINE 5 TIMES HIGHER

Barrierflex CDS® does not undergo any oxidative deterioration, even at high temperature: it maintains a smooth contact surface without roughness, minimizing the attack of the chlorinated water that causes the hose to swell.

RÉSISTANCE AU CHLORE 5 FOIS SUPÉRIEURE

Barrierflex CDS® ne subit aucune dégradation d'oxydation, même à hautes températures: elle maintient une surface de contact lisse sans rugosité, ce qui minimise l'attaque de l'eau chlorée qui cause le gonflement du tuyau.

RESISTENZA AL CLORO 5 VOLTE SUPERIORE

Barrierflex CDS® non subisce alcuna degradazione ossidativa, anche alle alte temperature: mantiene una superficie di contatto liscia senza rugosità, minimizzando l'attacco dell'acqua clorurata che causa il rigonfiamento del tubo.

RESISTENCIA AL CLORO 5 VECES SUPERIOR

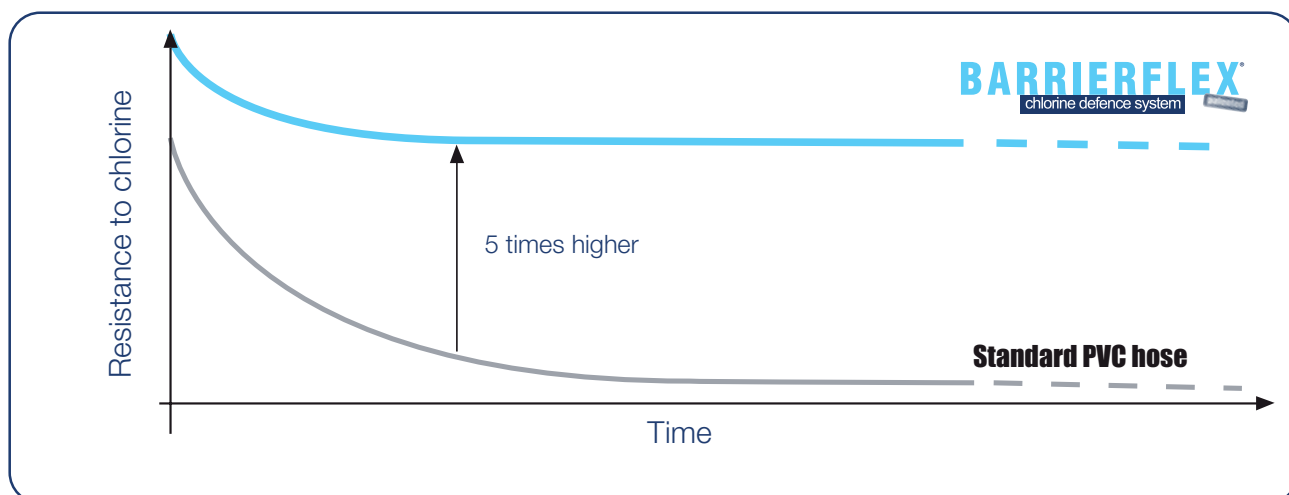
Barrierflex CDS® no sufre ningún tipo de degradación, ni siquiera a altas temperaturas: Mantiene una superficie de contacto lisa sin rugosidad que minimiza el ataque del agua clorada que causa el hinchamiento del tubo.

WIDERSTANDSFÄHIGKEIT GEGEN CHLOR 5 MAL HÖHER

Barrierflex CDS® oxidiert selbst bei hohen Temperaturen nicht: die Kontaktfläche bleibt glatt und wird nicht porös, wodurch dem Angriff von chlorhaltigem Wasser, der zu Schlauchschwellungen führt, entgegengewirkt werden kann.

RESISTANCE TO CHLORINE

RÉSISTANCE AU CHLORE - RESISTENZA AL CLORO - RESISTENCIA AL CLORO - WIDERSTANDSFÄHIGKEIT GEGEN CHLOR



2 MAXIMUM MECHANICAL AND THERMAL RESISTANCE

Even after prolonged exposure to chlorinated water and at high temperatures, the performance with regard to breaking load and breaking elongation remain unchanged, with values from 2 to 3 times higher than those of a standard PVC hose.

RÉSISTANCE MÉCANIQUE ET THERMIQUE IMPORTANTE

Même après l'exposition prolongée à des eaux chlorées et à de hautes températures, les prestations à la charge de rupture et à l'allongement de rupture restent inchangées, avec des valeurs de 2 à 3 fois supérieures par rapport à un tuyau standard en PVC.

MASSIMA RESISTENZA MECCANICA E TERMICA

Anche dopo l'esposizione prolungata ad acque clorate e a temperature elevate, le prestazioni al carico di rottura e allungamento a rottura restano invariate, con valori da 2 a 3 volte superiori rispetto ad un tubo standard in PVC.

MÁXIMA RESISTENCIA MECÁNICA Y TÉRMICA

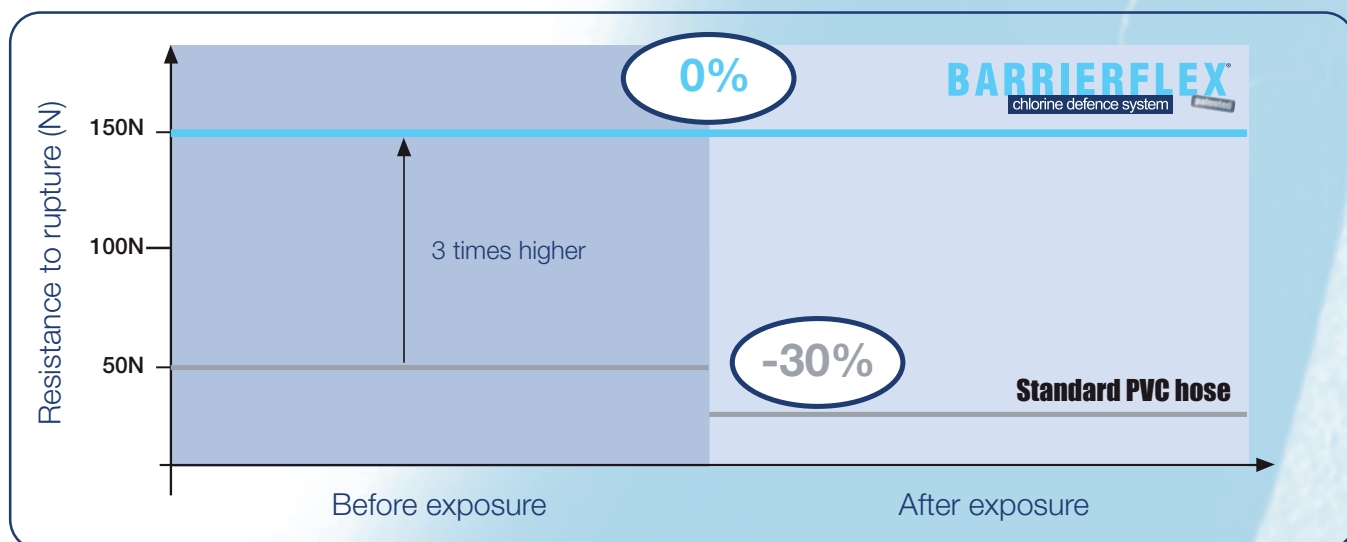
Incluso después de la exposición prolongada al agua clorada y a temperaturas elevadas, las prestaciones respecto a la carga de rotura y al alargamiento de rotura permanecen invariables, con valores 2 a 3 veces superiores comparados con un tubo estándar de PVC.

HÖCHSTE MECHANISCHE UND THERMISCHE WIDERSTANDSFÄHIGKEIT

Auch nach dem längerem Kontakt mit chlorhaltigem Wasser und bei hohem Temperaturen bleiben die Bruch- und Reißdehnungswerte unverändert und sind 2 bis 3 mal höher als bei Standardschläuchen aus PVC.

RESISTANCE TO RUPTURE

RÉSISTANCE À LA RUPTURE - RESISTENZA ALLA ROTTURA - RESISTENCIA A LA ROTURA - BRUCHDEHNUNG



3

LONG-LASTING TECHNICAL FEATURES

Barrierflex CDS® hose maintains its mechanical performance in time, while a standard hose in PVC undergoes a reduction by 30%.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES CONSTANTES DANS LE TEMPS

Le tuyau **Barrierflex CDS**® maintient inaltérées dans le temps ses prestations mécaniques tandis qu'un tuyau standard en PVC subit une réduction de celles-ci de 30%.

CARATTERISTICHE TECNICHE COSTANTI NEL TEMPO

Il tubo **Barrierflex CDS**® mantiene inalterate nel tempo le sue prestazioni meccaniche mentre un tubo standard in PVC subisce una riduzione delle stesse del 30%.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS INALTERABLES CON EL PASO DEL TIEMPO

El tubo **Barrierflex CDS**® mantiene inalteradas en el tiempo sus prestaciones mecánicas mientras que el tubo estándar de PVC sufre una reducción de las mismas del 30%.

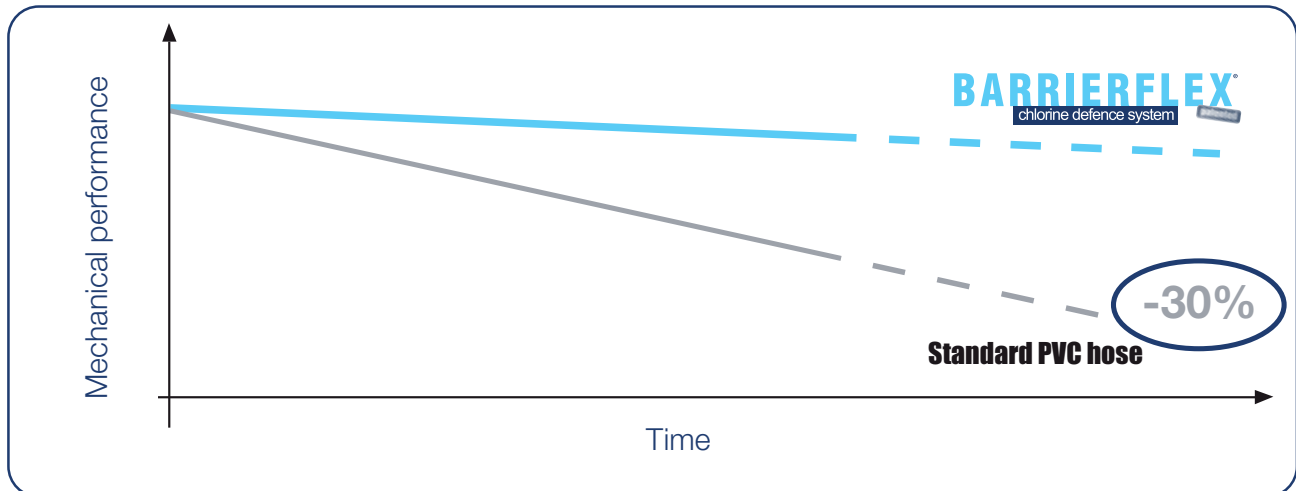
GLEICHBLEIBENDE TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Die mechanischen Leistungen des Schlauchs **Barrierflex CDS**® bleiben dauerhaft unverändert, während sie sich bei Standardschläuchen aus PVC um 30% reduzieren.

MECHANICAL PERFORMANCE IN TIME

PRESTATIONS MÉCANIQUES DANS LE TEMPS - PRESTAZIONI MECCANICHE NEL TEMPO

PRESTACIONES MECÁNICAS CON EL PASO DEL TIEMPO - MECHANISCHE LEISTUNGEN IM LAUFE DER ZEIT



* The samples were placed in chlorinated water for 168 hours at 50°C.

Les échantillons ont été placés au contact d'eau chlorée pendant 168 heures à 50°C. - I campioni sono stati posti a contatto con acqua clorurata per 168 ore a 50°C.

Las muestras han sido sometidas al contacto con el agua clorada durante 168 horas a 50°C. - Die Prüfkörper wurden 168 Stunden lang chlorhaltigem Wasser bei 50°C ausgesetzt.

Swimming pool hose with patented CDS® and SPIRAL PROTECTION BARRIER® vs. standard PVC hose

Tuyau pour piscine avec brevets CDS® et SPIRAL PROTECTION BARRIER® en opposition au tuyau standard en PVC

Tubo piscina con brevetti CDS® e SPIRAL PROTECTION BARRIER® vs tubo standard in PVC

Tubo para piscina con patentes CDS® y SPIRAL PROTECTION BARRIER® vs tubo estándar de PVC

Poolschlauch mit den Patenten CDS® und SPIRAL PROTECTION BARRIER® gegen Standardschlauch aus PVC

	BARRIERELEX chlorine defence system	Standard PVC hose
Resistance to oxidizing <i>Résistance à l'oxydation</i> <i>Resistenza all'ossidazione</i> <i>Resistencia a la oxidación</i> <i>Korrosionsbeständigkeit</i>	✓	✗
Resistance to water absorption <i>Résistance à l'absorption d'eau</i> <i>Resistenza all'assorbimento di acqua</i> <i>Resistencia a la absorción de agua</i> <i>Wasseraufnahmewiderstand</i>	✓	✗
Absence of porosity <i>Absence de porosité</i> <i>Assenza di porosità</i> <i>Ausencia de porosidad</i> <i>Wasserundurchlässigkeit</i>	✓	✗
Resistance to thermal-oxidative deterioration <i>Résistance à la dégradation thermique et à l'oxydation</i> <i>Resistenza alla degradazione termo-ossidativa</i> <i>Resistencia a la degradación termo-oxidante</i> <i>Wärme- und Oxidationsfestigkeit</i>	✓	✓
Resistance to breaking load <i>Résistance à la charge de rupture</i> <i>Resistenza al carico a rottura</i> <i>Resistencia a la carga de rotura</i> <i>Bruchfestigkeit</i>	✓	✗
Resistance to breaking elongation <i>Résistance à l'allongement de rupture</i> <i>Resistenza ad allungamento a rottura</i> <i>Resistencia a la rotura por alargamiento</i> <i>Reißfestigkeit</i>	✓	✗

✓ = Excellent

✓ = Good

✗ = Poor

