

# HITCH<sup>®</sup>

## CHARACTERISTICS

**Composition:** Topcoat: 100% Vinyl  
Backing: 100% Polyester Ultra Hi-Loft™  
**Weight +/-:** 680 gr / m<sup>2</sup>  
**Roll Width:** 137 cm  
**Roll Length:** +/- 30 m

## FINISHES AND TREATMENTS

**Protective finish:** **PERMABLOK<sup>®</sup>** / **SILVERGUARD<sup>®</sup>**  
**Antimicrobial:** Antifungal Protection  
Antibacterial Protection  
Antimycotic Protection  
**Abrasion resistance:** >100,000 cycles (Martindale)  
**Cold Crack resistance:** -23°C  
**UV-resistance:** >= 7 (1000 hours, blue wool scale)

## FLAME RETARDANCY\*

NF P 92-503 / M2  
EN 1021, Part 1 & 2  
DIN 4102/B2  
ONORM B 3825, Gruppe I—Schwerbrennbares Verhalten  
ONORM B 3800, Teil 1, Qualmbildungsklasse Q1—schwachqualmend  
IMO Res. MSC.307 (88) (2010 FTP Code) Annex I Part 8  
(MED) Marine Equipment Directive in its current valid version  
UNI 9175 (1987) / UNI 9175/FAI (1994) Classe 1.IM (uno I EMME)  
UNE 23.727-90 IR /M2  
EN 71-2: 2006+Al: 2007 Safety of Toys - Part 2: Flammability  
ECE R 118 (replaces Directive 95/28/EC)  
FMVSS 302  
FAR 25/853

\*This term and any corresponding data refer to the typical characteristic of performance in the tests mentioned and should not be construed to imply the behaviour of this or any other material under actual fire conditions.

Certain clothing and accessory dyes (such as those used on denim jeans) may migrate to lighter colours. This phenomenon is increased by humidity and temperature and is irreversible. SPRADLING UK LTD, SPRADLING International GmbH and EURO SPRADLING S.L.U. will not assume responsibility for dye transfer caused by external contaminants and possible permanent staining caused by this phenomenon.

PERMABLOK<sup>®</sup>, SILVERGUARD<sup>®</sup> and HITCH<sup>®</sup> are registered trademarks of Spradling Holdings, Inc.  
Ultra-Hi Loft™ is a trademark of Spradling Holdings, Inc.

## CHARACTERISTIC

**Composizione:** Rivestimento: 100% Vinile  
Supporto: 100% Polyester Ultra Hi-Loft™  
**Peso totale +/-:** 680 gr / m<sup>2</sup>  
**Altezza:** 137 cm  
**Lunghezza:** +/- 30 m

## TATTAMENTO PROTETTIVO

**Trattamento protettivo:** **PERMABLOK<sup>®</sup>** / **SILVERGUARD<sup>®</sup>**  
**Antimicrobico:** Protezione antimicrobica  
Protezione antibatterica  
Protezione anticimotica  
**Res. all'abrasione:** >100,000 cicli (Martindale)  
**Res. rottura da freddo:** -23°C  
**Res. raggi ultravioletti:** >= 7 (1000 ore, scala blue wool)

## RESISTENZA AL FUOCO\*

NF P 92-503 / M2  
EN 1021, Part 1 & 2  
DIN 4102/B2  
ONORM B 3825, Gruppe I—Schwerbrennbares Verhalten  
ONORM B 3800, Teil 1, Qualmbildungsklasse Q1—schwachqualmend  
IMO Res. MSC.307 (88) (2010 FTP Code) Annex I Part 8  
(MED) Marine Equipment Directive in its current valid version  
UNI 9175 (1987) / UNI 9175/FAI (1994) Classe 1.IM (uno I EMME)  
UNE 23.727-90 IR /M2  
EN 71-2: 2006+Al: 2007 Safety of Toys - Part 2: Flammability  
ECE R 118 (replaces Directive 95/28/EC)  
FMVSS 302  
FAR 25/853

\*Questo termine e tutti i dati corrispondenti si riferiscono alle prestazioni tipiche nelle prove specifiche indicate e non sono una garanzia per il comportamento di questo o di qualsiasi altro materiale in condizioni di incendio reale.

Determinate coloranti di vestiti o di accessori (come quelle utilizzate nei jeans denim) possono migrare verso colori più chiari. Questo fenomeno è incrementato dall'umidità e dalle temperature ed è irreversibile. SPRADLING UK LTD, SPRADLING International GmbH e EURO SPRADLING S.L.U. non si assume alcuna responsabilità per il trasferimento di coloranti causati da contaminanti esterni e possibili macchie permanenti causati da questo fenomeno.

PERMABLOK<sup>®</sup>, SILVERGUARD<sup>®</sup> e HITCH<sup>®</sup> sono marchi registrati della Spradling Holdings, Inc.  
Ultra-Hi Loft™ è un marchio di commercio della Spradling Holdings, Inc.



## CHARACTERISTIQUES

**Composition:** Face enduction: 100% Vinyl  
Support: 100% Polyester Ultra Hi-Loft™  
**Poids +/-:** 680 gr / m<sup>2</sup>  
**Largeur:** 137 cm  
**Longueur:** +/- 30 m

## REVÊTEMENT PROTECTEUR

**Revêtement protecteur:** **PERMABLOK<sup>®</sup>** / **SILVERGUARD<sup>®</sup>**  
**Antimicrobien:** Protection Antimicrobienne  
Protection Anti bactérienne  
Protection Antimycosique  
**Abrasion:** >100,000 tours (Martindale)  
**Temp. extrêmes:** -23°C  
**Résistance UV:** >= 7 (1000 heures, blue wool scale)

## RÉACTION AU FEU\*

NF P 92-503 / M2  
EN 1021, Part 1 & 2  
DIN 4102/B2  
ONORM B 3825, Gruppe I—Schwerbrennbares Verhalten  
ONORM B 3800, Teil 1, Qualmbildungsklasse Q1—schwachqualmend  
IMO Res. MSC.307 (88) (2010 FTP Code) Annex I Part 8  
(MED) Marine Equipment Directive in its current valid version  
UNI 9175 (1987) / UNI 9175/FAI (1994) Classe 1.IM (uno I EMME)  
UNE 23.727-90 IR /M2  
EN 71-2: 2006+Al: 2007 Safety of Toys - Part 2: Flammability  
ECE R 118 (replaces Directive 95/28/EC)  
FMVSS 302  
FAR 25/853

\*Cette méthode et les données correspondantes se réfèrent à la caractéristique de performance dans les tests mentionnés ici, ne doivent pas être interprétés comme impliquant le comportement de ce matériau ou de toute autre matière dans des conditions réelles d'incendie.

Les pigments/teintures de certains vêtements et accessoires (telles que celles utilisés pour les jeans) peuvent déteindre sur des surfaces plus claires. Ce phénomène s'accroît avec l'humidité et la température, et est irréversible. SPRADLING UK LTD, SPRADLING International GmbH et EURO SPRADLING S.L.U. n'assument aucune garantie ni responsabilité, ni pour la migration de ces pigments/teintures ni pour l'encrassement permanent causé par ces vêtements / substances.

PERMABLOK<sup>®</sup>, SILVERGUARD<sup>®</sup> et HITCH<sup>®</sup> sont des marques déposées de Spradling Holdings, Inc.  
Ultra-Hi Loft™ est une marque de commerce de Spradling Holdings, Inc.

## CARACTERISTICAS

**Composición:** Capa: 100% Vinilo  
Soporte: 100% Polyester Ultra Hi-Loft™  
**Peso total +/-:** 680 gr / m<sup>2</sup>  
**Ancho del rollo:** 137 cm  
**Largo del rollo:** +/- 30 m

## REVESTIMIENTO PROTECTOR

**Capa protectora:** **PERMABLOK<sup>®</sup>** / **SILVERGUARD<sup>®</sup>**  
**Anti-gérmenes:** Protección antimicrobiana  
Protección antibacteriana  
Protección anticimotica  
**Res. a la abrasión:** >100,000 ciclos (Martindale)  
**Res. bajas temperaturas:** -23°C  
**Res. a la luz UV:** >= 7 (1000 horas, escala blue wool)

## PROTECCIÓN IGNÍFUGA\*

NF P 92-503 / M2  
EN 1021, Part 1 & 2  
DIN 4102/B2  
ONORM B 3825, Gruppe I—Schwerbrennbares Verhalten  
ONORM B 3800, Teil 1, Qualmbildungsklasse Q1—schwachqualmend  
IMO Res. MSC.307 (88) (2010 FTP Code) Annex I Part 8  
(MED) Marine Equipment Directive in its current valid version  
UNI 9175 (1987) / UNI 9175/FAI (1994) Classe 1.IM (uno I EMME)  
UNE 23.727-90 IR /M2  
EN 71-2: 2006+Al: 2007 Safety of Toys - Part 2: Flammability  
ECE R 118 (replaces Directive 95/28/EC)  
FMVSS 302  
FAR 25/853

\*Este término y los datos correspondientes se refieren al comportamiento del material bajo condiciones específicas en pruebas de laboratorio y no deben interpretarse como garantía de comportamiento del material en condiciones de incendio real.

Ciertas prendas de vestir y tintes de accesorios (como los utilizados en los pantalones vaqueros) pueden migrar a superficies más claras. Este fenómeno se ve incrementado por los efectos de la humedad y la temperatura; es irreversible. SPRADLING UK LTD, SPRADLING International GmbH y EURO SPRADLING S.L.U. no asumin ninguna responsabilidad ante reclamos de transferencia de color originados por contaminantes externos ni ante reclamos de manchas permanentes causadas por este fenómeno.

PERMABLOK<sup>®</sup>, SILVERGUARD<sup>®</sup> y HITCH<sup>®</sup> son marcas registradas de Spradling Holdings, Inc.  
Ultra-Hi Loft™ es una marca comercial de Spradling Holdings, Inc.

## EIGENSCHAFTEN

**Zusammensetzung:** Beschichtung: 100% Vinyl  
Träger: 100% Polyester Ultra Hi-Loft™  
**Gewicht +/-:** 680 gr / m<sup>2</sup>  
**Rollenbreite:** 137 cm  
**Rollenlänge:** +/- 30 m

## MATERIALSCHUTZ / -BESCHICHTUNG

**Oberflächenschutz:** **PERMABLOK<sup>®</sup>** / **SILVERGUARD<sup>®</sup>**  
**Keimresistent:** Antimikrobielle Ausrüstung  
Antibakterielle Ausrüstung  
Antimykotische Ausrüstung  
**Abriebfestigkeit:** >100,000 Zyklen (Martindale)  
**Kältebruchresistenz:** -23°C  
**UV-Beständigkeit:** >= 7 (1000 Std., Blauwollskala)

## FLAMMSCHUTZAUSRÜSTUNG\*

NF P 92-503 / M2  
EN 1021, Part 1 & 2  
DIN 4102/B2  
ONORM B 3825, Gruppe I—Schwerbrennbares Verhalten  
ONORM B 3800, Teil 1, Qualmbildungsklasse Q1—schwachqualmend  
IMO Res. MSC.307 (88) (2010 FTP Code) Annex I Part 8  
(MED) Marine Equipment Directive in its current valid version  
UNI 9175 (1987) / UNI 9175/FAI (1994) Classe 1.IM (uno I EMME)  
UNE 23.727-90 IR /M2  
EN 71-2: 2006+Al: 2007 Safety of Toys - Part 2: Flammability  
ECE R 118 (replaces Directive 95/28/EC)  
FMVSS 302  
FAR 25/853

\*Dieser Ausdruck und die angegebenen Klassifizierungen / Testresultate beziehen sich auf das Verhalten des Materials unter spezifischen Test- und Laborbedingungen und dienen nicht als Garantie für das Verhalten des Materials unter realen Feuerbedingungen.

Die Farbstoffe bestimmter Textilien und Accessoires (z.B. Jeans) können auf hellere Oberflächen abfärben. Dieser Effekt nimmt mit steigender Feuchtigkeit und Temperatur zu und ist irreversibel. SPRADLING UK LTD, SPRADLING International GmbH und EURO SPRADLING S.L.U. haften weder für das Abfärben durch externe Stoffe oder verunreinigende Substanzen, noch für eine eventuell dadurch entstehende permanente Verschmutzung / Verfärbung.

PERMABLOK<sup>®</sup>, SILVERGUARD<sup>®</sup> und HITCH<sup>®</sup> sind eingetragene Marken der Spradling Holdings, Inc.  
Ultra-Hi Loft™ ist eine Handelsmarke der Spradling Holdings, Inc.

## CHARAKTERYSTYKA

**Skład:** Warstwa wierzchnia: 100% Winyli  
Podkład: 100% Polyester Ultra Hi-Loft™  
**Waga +/-:** 680 gr / m<sup>2</sup>  
**Szerokość rolki:** 137 cm  
**Długość rolki:** +/- 30 m

## WYKOŃCZENIA I WŁAŚCIWOŚCI

**Warstwa ochronna:** **PERMABLOK<sup>®</sup>** / **SILVERGUARD<sup>®</sup>**  
**Ochrona przeciw drobnoustrojom:** Antymikrobowia  
Antybakteryjna  
Przeciwgrzybiczna  
**Odporność na ścieranie:** >100,000 cykli (Martindale)  
**Odporność na pękanie:** -23°C  
**Odporność na UV:** >= 7 (1000 godzin, wg. skali blue wool)

## OGNIODPORNOŚĆ\*

NF P 92-503 / M2  
EN 1021, Część 1 & 2  
DIN 4102/B2  
ONORM B 3825, Grupa I—Zachowanie w warunkach ogniowych  
ONORM B 3800, Część 1, Klasa gęstości dymu Q1—niska emisja dymu  
IMO Res. MSC.307 (88) (kod 2010 FTP) Załącznik I Część 8  
(MED) Marine Equipment Directive w wersji obecnie obowiązującej  
UNI 9175 (1987) / UNI 9175/FAI (1994) Klasa 1.IM (uno I EMME)  
UNE 23.727-90 IR /M2  
EN 71-2: 2006+Al: 2007 Bezpieczeństwo zabawek - Część 2: Palność  
ECE R 118 (zastępuje Dyrektywę 95/28/EC)  
FMVSS 302  
FAR 25/853

\*Termin ten i wszystkie odpowiednie dane odnoszą się do wyników osiągniętych w typowych specyficznych testach i nie powinny być rozumiane jako oznaczające zachowanie tego lub innego materiału w rzeczywistych warunkach pożarowych.

Niektóre barwniki na odzieży i akcesoriach (takich jak te używane w denim jeans) mogą migrować do jaśniejszych kolorów. To zjawisko zwiększa się poprzez wilgotność i temperaturę i jest nieodwracalne. SPRADLING UK LTD, SPRADLING International GmbH i EURO SPRADLING S.L.U. nie ponoszą odpowiedzialności za przeniesienie barwnika spowodowane zanieczyszczeniami zewnętrznymi i ewentualne trwałe przebarwienie spowodowane tym zjawiskiem.

PERMABLOK<sup>®</sup>, SILVERGUARD<sup>®</sup> i HITCH<sup>®</sup> są zastrzeżonymi znakami towarowymi Spradling Holdings, Inc.  
Ultra-Hi Loft™ jest zarejestrowanym znakiem towarowym Spradling Holdings, Inc.



GERMANY:  
Tel: +49 (0)4131 7098 4000  
Fax: +49 (0)4131 7098 4010  
info.de@spradling.eu

SPAIN:  
Tel: +34 938 655 719  
Fax: +34 938 627 960  
info.es@spradling.eu

UNITED KINGDOM:  
Tel: +44 (0)1235 812 329  
Fax: +44 (0)1235 815 051  
info.uk@spradling.eu



WWW.SPRADLING.EU