

DOLCE™ POLYURETHANE



CHARACTERISTICS



Composition: Topcoat: 100% Polyurethane
Backing: 100% Rayon
Weight: 370 gr / m2 (507 gr / lm)
Roll Width: 137 cm
Roll Length: +/- 27 m
Formulation: Polycarbonate Resin System
No Heavy Metals
Formaldehyde Free

FINISHES AND TREATMENTS

Protective finish: Antifungal Protection
Antibacterial Protection
Antimycotic Protection
Abrasion resistance: >300,000 cycles (Martindale)
Cold Crack resistance: -23°C
UV-resistance: CFFA-2 C2, ASTM-D-4329-05 QUV (40h)
Hydrolytic stability: 7 weeks
Meets the requirements of Directive 2005/84/EC (phthalates in toys and childcare articles) and EN 71-3: 1994 (Safety of toys)

FLAME RETARDANCY*

EN 1021, Part 1 & 2
IMO Res. MSC.307 (88) (2010 FTP Code) Annex 1 Part 8.2 and 8.3 FMVSS 302
CA Tech 117, Section E
EN 71-2: 2006+Al: 2007 Safety of Toys - Part 2: Flammability NFPA 260 - Class I

*This term and any corresponding data refer to the typical performance in the specific tests indicated 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 colors. This phenomenon is increased by humidity and temperature and is irreversible. 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.

SILVERGUARD® is a registered trademark of Spradling Holdings, Inc.®

CHARACTERISTIQUES



Composition: Face enduction: 100% Polyuréthane
Support: 100% Rayon
Poids: 370 gr / m2 (507 gr / lm)
Largeur: 137 cm
Longueur: +/- 27 m
Formulation: Système de résine de polycarbonate
Sans métaux lourds
Sans formaldéhyde

REVÊTEMENT PROTECTEUR

Revêtement protecteur: Protection Antimicrobienne
Protection Anti bactérienne
Protection Antimycosique
Abrasion: >300,000 tours (Martindale)
Temp. extrêmes: -23°C
Résistance UV: CFFA-2 C2, ASTM-D-4329-05 QUV (40h)
Stabilité hydrolytique: 7 semaines
Conforme à la directive 2005/84/CE (phthalates dans les jouets et les articles de puériculture) et EN 71-3: 1994 (Sécurité des jouets)

RÉACTION AU FEU*

EN 1021, Part 1 & 2
IMO Res. MSC.307 (88) (2010 FTP Code) Annex 1 Part 8.2 and 8.3 FMVSS 302
CA Tech 117, Section E
EN 71-2: 2006+Al: 2007 Safety of Toys - Part 2: Flammability NFPA 260 - Class I

*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 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.

SILVERGUARD® est une marque déposée de Spradling Holdings, Inc.®

EIGENSCHAFTEN



Zusammensetzung: Beschichtung: 100% Polyurethan
Träger: 100% Rayon
Gewicht: 370 gr / m2 (507 gr / lm)
Rollenbreite: 137 cm
Rollenlänge: +/- 27 m
Formulierung: Polycarbonatharz System
Enthält keine Schwermetalle
Formaldehydfrei

MATERIALSCHUTZ / -BESCHICHTUNG

Oberflächenschutz: Antimikrobielle Ausrüstung
Keimresistent: Antibakterielle Ausrüstung
Antimykotische Ausrüstung
Abriebfestigkeit: >300.000 Zyklen (Martindale)
Kältebruchresistenz: -23°C
UV-Beständigkeit: CFFA-2 C2, ASTM-D-4329-05 QUV (40h)
Hydrolytische Stabilität: 7 Wochen
Entspricht den Bestimmungen der Richtlinie 2005/84/EG (Phthalate in Spielzeug und Babyartikeln) und EN 71-3:1994 (Sicherheit von Spielzeug)

FLAMMSCHUTZAUSRÜSTUNG*

EN 1021, Part 1 & 2
IMO Res. MSC.307 (88) (2010 FTP Code) Annex 1 Part 8.2 and 8.3 FMVSS 302
CA Tech 117, Section E
EN 71-2: 2006+Al: 2007 Safety of Toys - Part 2: Flammability NFPA 260 - Class I

*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 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.

SILVERGUARD® ist eine eingetragene Marke der Spradling Holdings, Inc.®

CHARATTERISTICHE



Composizione: Rivestimento: 100% Poliuretano
Supporto: 100% Rayon
Peso totale: 370 gr / m2 (507 gr / lm)
Altezza: 137 cm
Lunghezza: +/- 27 m
Altri: Sistema di resina di polycarbonato
Senza metalli pesanti
Senza formaldeide

TRATTAMENTO PROTETTIVO

Trattamento protettivo: Protezione antimicrobica
Antimicrobico: Protezione antibatterica
Protezione antimicotica
Res. all'abrasione: >300.000 cicli (Martindale)
Res. rottura da freddo: -23°C
Res. raggi ultravioletti: CFFA-2 C2, ASTM-D-4329-05 QUV (40h)
Stabilità idrolitica: 7 settimane
Soddisfa i requisiti della Direttiva 2005/84/CE (ftalati nei giocattoli e negli articoli di puericultura) ed EN 71-3: 1994 (Sicurezza dei giocattoli)

RESISTENZA AL FUOCO*

EN 1021, Part 1 & 2
IMO Res. MSC.307 (88) (2010 FTP Code) Annex 1 Part 8.2 and 8.3 FMVSS 302
CA Tech 117, Section E
EN 71-2: 2006+Al: 2007 Safety of Toys - Part 2: Flammability NFPA 260 - Class I

*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 International GmbH e EURO SPRADLING S.L.U. non si assume alcuna responsabilità per il trasferimento di colorante causati da contaminanti esterni e possibili macchie permanenti causati da questo fenomeno.

SILVERGUARD® è un marchio registrato di Spradling Holdings, Inc.®

CHARACTERISTICAS



Composición: Capa: 100% Poliuretano
Saporta: 100% Rayon
Peso total: 370 gr / m2 (507 gr / lm)
Ancho del rollo: 137 cm
Largo del rollo: +/- 27 m
Otros: Sistema de resina de polycarbonato
No contiene metales pesados
No contiene formaldehido

REVESTIMIENTO PROTECTOR

Capa protectora: Protección antimicrobiana
Anti-gérmenes: Protección antibacteriana
Protección antimicótica
Res. a la abrasión: >300.000 ciclos (Martindale)
Res. bajas temperaturas: -23°C
Res. a la luz UV: CFFA-2 C2, ASTM-D-4329-05 QUV (40h)
Estabilidad hidrolítica: 7 semanas
Conforme a la directiva 2005/84/CE (ftalatos en los juguetes y artículos de puericultura) y EN 71-3: 1994 (Seguridad de juguetes)

PROTECCIÓN IGNÍFUGA*

EN 1021, Part 1 & 2
IMO Res. MSC.307 (88) (2010 FTP Code) Annex 1 Part 8.2 and 8.3 FMVSS 302
CA Tech 117, Section E
EN 71-2: 2006+Al: 2007 Safety of Toys - Part 2: Flammability NFPA 260 - Class I

*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 International GmbH y EURO SPRADLING S.L.U. no asumirán ninguna responsabilidad ante reclamos de transferencia de color originados por contaminantes externos ni ante reclamos de manchas permanentes causadas por este fenómeno.

SILVERGUARD® es una marca registrada de Spradling Holdings, Inc.®

CHARAKTERYSTYKA



Skład: Warstwa wierzchnia: 100% Poliuretan
Podkład: 100% Rayon
Waga: 370 gr / m2 (507 gr / lm)
Szerokość rolki: 137 cm
Długość rolki: +/- 27 m
Skład: System żywicy poliwęglanowej
Brak metali ciężkich
Bez związków formaldehydu

WYKOŃCZENIA I WŁAŚCIWOŚCI

Warstwa ochronna: Ochrona przeciw drobnoustrojom: Antymikrobowa
Antybakteryjna
Przeciwgrzybiczna
Odporność na ścieranie: >300.000 cykli (Martindale)
Odporność na pęknięcie: -23°C
Odporność na UV: CFFA-2 C2, ASTM-D-4329-05 QUV (40h)
Stabilność hydrolytyczna: 7 tygodni
Spełnia wymagania Dyrektywy 2005/84/EC (zawartość ftalanów w zabawkach i artykułach pielęgnacyjnych dla dzieci) i EN 71-3: 1994 (Bezpieczeństwo zabawek)

OGNIOODPORNOŚĆ*

EN 1021, Part 1 & 2
IMO Res. MSC.307 (88) (kod 2010 FTP) Załącznik I Część 8.2 i 8.3 FMVSS 302
CA Tech 117, Section E
EN 71-2: 2006+Al: 2007 Bezpieczeństwo zabawek - Część 2: Palność NFPA 260 - Class I

*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 International GmbH i EURO SPRADLING S.L.U. nie ponoszą odpowiedzialności za przeniesienie barwnika spowodowane zanieczyszczeniami zewnętrznymi i ewentualne trwałe przebarwienie spowodowane tym zjawiskiem.

SILVERGUARD® 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