



by Davide Montanaro.

maya.

Sharp clear lines. Maya's angles and diagonals fuel conversation. Its texture and finish provide comfort. Simply put, geometry to inhabit and enjoy.

Linee nette e decise. Gli angoli e le diagonali di Maya favoriscono la conversazione. La texture e la finitura trasmettono il confort. Semplicemente una geometria da vivere e godere.

ABOUT THE DESIGNER

Davide Montanaro, born in 1972 in Cuneo, has lived and worked in Milano since 2000, dedicating his whole activity to industrial design. His professional range is various: from the design of connection systems for trekking shoes to modular systems for bookcases, from lamps to exhibition stands, passing through products for museum bookshops. Distinctive features of his activity are the research and the transfer of materials and technologies from different industrial sectors.

MADE IN

Italy.

MATERIAL

skin: c-coat. interior: flexible foam.

MAIN FEATURES

Waterproof / Inert-odorless / UV resistant / CFC free / Low weight / Closed-cell/ no stitches.

Pieces of furniture covered in an outer skin, that's what we call it. It's a soft polyurethane material that covers the muscles and skeletons that are blocks of flexible foam specially selected and ingeniously taken advantage of as each little part gives life to an almost eternal piece of furniture. Closed cells that cannot be pierced. Ideal for all climates and uses. They're soft. After adapting to your shape they return to their original form. Spill something on them and you'll find they're easy to clean.

ABOUT THE DESIGNER

Davide Montanaro, cuneese ma milanese d'adozione classe 1972, si occupa di industrial design dal 2000. La sua attività di progettista spazia in vari mondi dell'industrial design: dalla progettazione di sistemi di allaccio per scarpe da trekking a sistemi modulari per librerie, da lampade a stand espositivi passando attraverso prodotti per bookshop museali. Caratteri distintivi della sua attività sono la ricerca ed il trasferimento di materiali e tecnologie da diversi settori industriali.

FATTO IN

Italia.

MATERIALE

skin: c-coat. interno: schiuma flessibile.

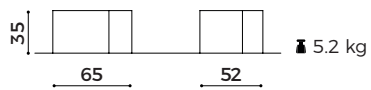
PRINCIPALI CARATTERISTICHE

Impermeabile / Inerte-inodore / Resistente ai raggi UV / CFC free / Leggero / Cella chiusa / senza cuciture.

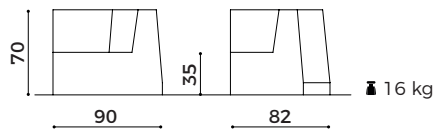
Prodotti ricoperti da una pelle esterna, ecco come li chiamiamo. Si tratta di un materiale poliuretano che ricopre la muscolatura e lo scheletro, blocchi di schiuma flessibile appositamente selezionati e sfruttati sapientemente perché ogni piccola parte può dare vita ad un prodotto quasi eterno. Celle chiuse che non possono essere permeate. Ideale per tutti i climi e usi. Sono morbidi. Dopo essersi adattati alla tua figura tornano alla loro forma originale. Versaci sopra qualcosa e vedrai quanto siano semplici da pulire.

dimension.

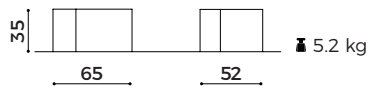
maya puff A



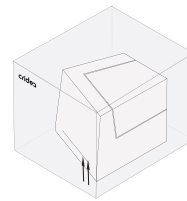
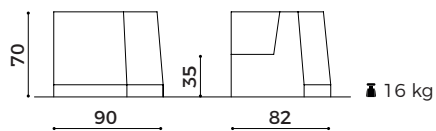
maya armchair A



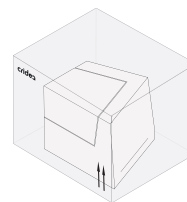
maya puff B



maya armchair B



armchair + puff
0.70 cbm / 25 kg
w.97 / d.87 / h.82



armchair + puff
0.70 cbm / 25 kg
w.97 / d.87 / h.82

technical.

MANTAINENCE AND CLEANING

To prolong the life of your product, in case of adverse weather conditions, it is advisable to store it in a sheltered place. For normal cleaning, use warm water, neutral detergents and cotton cloths.

FLEXIBLE FOAM FEATURES

Density: 40 gr/lit +/- 5% - upon request density can be from 30 to 50 gr/lit.
Indentation load deflection N +/- 15%: 220 N 25% - 270 N 40% - 500 N 65%.
Compression strength: 40% kPa +/- 15%.
Elastic yield % +/- 10%: 53.
KPa breaking load (min.): 160.
CFC free.

C-COAT COATING FEATURES

Resistant to 100.000 dry cycles of Martindale - no variation.
Weather Resistant (UNI EN ISO 9142 : 2004) - 10 cycles.
15 hours at a temperature of 40 +/- 2° with a humidity of 90 +/- 3%.
The temperature is raised to -20 +/- 3°C in a time of 60 minutes and maintained for 2 hours.
The temperature is raised to 70 +/- 3°C and 50 +/- 5% u.r. in a time of 60 minutes, and maintained for 4 hours.
The temperature is raised to 40 +/- 3° in a time of 60 minutes.
At the end of the test there are no flaws.
Waterproof.
Inert / odorless.
Washable with detergent products.
Repairable and renewable up to a certain level.
UV resistant.

TESTS CARRIED OUT ON RED COLOR

Heat resistance: 7 days at 70° C - no change.
Hydrolysis resistance: 7 days at 50°C and 90% humidity - no change.
Light resistance - sun test: 10 cycles of 24-hours - no change.
Stable color pigments.
Persistent matt color.
Pleasant persistent feel.
High resistance to moisture and solvents.
NEP free.
Resistant to normal cleaning products (alcohol, chanteclair, etc.).
Complies with EN 71-3 for children's toys.

RESISTANCE CHARACTERISTICS OF PRODUCTS MADE IN COAT FLEX

General safety requirements EN 581-1:2006. Passed.
Static Load on the seat / backrest EN 1728:2012+AC:2013. Passed.
Fatigue resistance of the seat / backrest EN 1728:2012+AC:2013. Passed.
Impact on the seat EN 1728:2012+AC:2013. Passed.
The product complies to EN 58 - 2:2015 contract level.

MANTENIMENTO E PULIZIA

Per prolungarne la vita in caso di avverse condizioni meteo è consigliabile stoccare il prodotto in ambiente protetto. Per la pulizia abituale si consiglia acqua calda, detergenti neutri e panni di cotone.

CARATTERISTICHE SCHIUMA FLESSIBILE

Densità: 40 gr/lit +/- 5% - su richiesta la schiuma può essere da 30 a 50 gr/lit.
Identazione N +/- 15%: 220 N 25% - 270 N 40% - 500 N 65%.
Resistenza a compressione: 40% kPa +/- 15%.
Resa elastica % +/- 10%: 53.
Carico a rottura KPa (min.): 160.
CFC free.

CARATTERISTICHE RIVESTIMENTO C-COAT

Resistente a 100.000 cicli a secco di Martindale - nessuna variazione.
Resistente agli agenti atmosferici (UNI EN ISO 9142 : 2004) - 10 cicli.
15 ore alla temperatura di 40 +/- 2° con umidità del 90 +/- 3%.
La temperatura viene portata a -20 +/- 3°C in un tempo di 60 minuti e mantenuta per 2 ore.
La temperatura viene portata a 70 +/- 3°C e 50 +/- 5% u.r. in un tempo di 60 minuti, e mantenuta per 4 ore.
La temperatura viene portata a 40 +/- 3° in un tempo di 60 minuti.
Al termine della prova non si riscontrano difetti.
Impermeabile.
Inerte / inodore.
Lavabile con prodotti detergenti.
Riparabile e rinnovabile fino ad un certo livello.
Resistente ai raggi UV.

TEST ESEGUITI SU COLORE ROSSO

Solidità al calore: 7 giorni a 70° C - nessuna variazione.
Solidità all'idrolisi: 7 giorni a 50°C e 90% umidità - nessuna variazione.
Solidità alla luce - sun test: 10 cicli da 24 ore - nessuna variazione.
Pigmenti colore stabili.
Colore opaco persistente.
Tatto piacevole persistente.
Elevata resistenza ad umidità e solventi.
NEP free.
Resistente ai normali prodotti di pulizia (alcol, chanteclair, etc.).
Conforme alla normativa EN 71-3 in materia di giocattoli per bambini.

CARATTERISTICHE DI RESISTENZA PRODOTTO REALIZZATO IN COAT FLEX

Requisiti generali di sicurezza EN 581-1:2006. Passed.
Carico statico su sedile/schienale EN 1728:2012+AC:2013. Passed.
Resistenza a fatica del sedile/schienale - EN 1728:2012+AC:2013. Passed.
Urto sul sedile EN 1728:2012+AC:2013. Passed.
Il manufatto risulta conforme alla norma EN 581- 2:2015 livello contract.