

FLONAL®
COOKWARE

THE WALL PROTECTIVE BARRIER

MADE IN ITALY

LO STRATO IN PIÙ CHE FA LA DIFFERENZA!

Flonal, in collaborazione con il gruppo multinazionale Weilburger, ha sviluppato una tecnologia che rivoluziona il mondo dell'antiaderente rullato. **PROTECTIVE BARRIER** è una tecnica che riesce ad applicare, tra gli strati del tradizionale rivestimento antiaderente, uno speciale strato realizzato con materiale extra resistente ed in grado di rendere rivestimenti rullati con proprietà senza precedenti. Una speciale combinazione di particelle minerali e ceramiche che si intrecciano tra gli strati del rivestimento per formare una vera e propria barriera contro graffi ed abrasioni.

In cosa consiste questa tecnologia:

- 1 Utilizzo di un rivestimento antiaderente di ultima generazione (PFOA-free) sviluppato da Weilburger e applicato con un doppio processo di cottura;
- 2 Utilizzo di nuovi materiali applicati a un processo tradizionale, come quello rullato, in grado di elevare notevolmente il livello qualitativo dell'intero rivestimento;
- 3 Uno strato speciale (Protective Barrier) che, grazie ai nuovi materiali, viene mescolato, con macchinari appositamente progettati, tra gli strati del rivestimento, legandoli in modo indissolubile. Uno strato quindi in grado di resistere a graffi e abrasioni;
- 4 Una doppio processo di cottura grazie al quale viene rilasciata una maggiore quantità di antiaderente sul prodotto, per garantire una doppia durata delle proprietà antiaderenti rispetto a rivestimenti simili.

THE EXTRA LAYER THAT MAKES THE DIFFERENCE!

Flonal, in collaboration with Weilburger group, launches a new technology that makes a revolution in the roller coating world. **PROTECTIVE BARRIER** is a new and innovative technique that can apply, between the traditional coating layers, a special layer made of extra resistant material able to create roller non-stick coatings with properties never seen before. A special combination of ceramic and mineral particles that creates a real barrier against scratches and abrasions.

What this technology consists of:

- 1 Use of a last generation non-stick coating (PFOA-free) developed by Weilburger and applied with a double firing process;
- 2 Use of new materials applied to a traditional process, such as the rolled one, that are able to raise remarkably the quality level of the whole coating;
- 3 A special layer (Protective Barrier) which, thanks to the new materials, is melted, with specially designed machinery, between the layers of the coating, binding them in an indissoluble manner. A layer therefore able to resist scratches and abrasions;
- 4 A double firing process thanks to which a greater quantity of non-stick is released on the product, to guarantee double life non-stick properties compared to similar coatings.

- DESIGN INNOVATIVO E ACCATTIVANTE, CON POSSIBILITÀ DI PERSONALIZZAZIONE
- CONFORMITÀ CON IL TEST DI ABRASIONE LGA
- ESCLUSIVA PROTEZIONE CONTRO GRAFFI E ABRASIONI

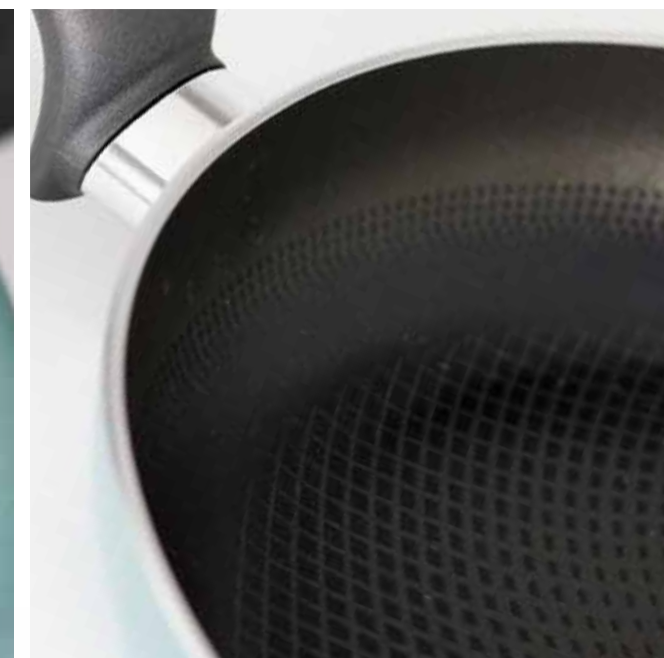
- INNOVATIVE AND CAPTIVATING DESIGN, WITH THE POSSIBILITY OF CUSTOMIZATION
- COMPLIANCE WITH LGA ABRASION TEST
- UNIQUE PROTECTION AGAINST SCRATCHES AND ABRASIONS

RIVESTIMENTO ANTIADERENTE DI ULTIMA GENERAZIONE (PFOA-FREE) APPLICATO CON UN DOPIO PROCCSSO DI COTTURA

LAST GENERATION NON-STICK COATING (PFOA-FREE) APPLIED WITH A DOUBLE FIRING PROCESS



Pb TECH
PROTECTIVE BARRIER TECHNOLOGY



I VANTAGGI:

- 1 Un processo di verniciatura altamente automatizzato in grado di competere, in rapporto qualità prezzo, con tutti i principali concorrenti;
- 2 Un doppio processo di cottura per una migliore applicazione del rivestimento e una doppia durata delle proprietà antiaderenti;
- 3 Un design innovativo e accattivante;
- 4 La possibilità di personalizzare il design (e il colore) secondo le esigenze dei clienti senza alterare le caratteristiche di base del rivestimento;
- 5 Conformità con il test di abrasione LGA.

THE ADVANTAGES:

- 1 A highly automated coating process able to compete, in price/quality ratio, with all the main competitors;
- 2 Double firing process for a better application of the coating and a double duration of the non-stick properties;
- 3 An innovative and captivating design;
- 4 The possibility to customize the design (and color) to the various needs of the customers without altering the basic features of the coating;
- 5 Compliance with LGA abrasion test.



Pb TECH
PROTECTIVE BARRIER TECHNOLOGY

STRATO TRASPARENTE, PER UN'ECCELLENTI ANTIADERENZA

SERIGRAFIA, RINFORZA IL RIVESTIMENTO

PB-LAYER, SPECIALE STRATO CON MATERIALE EXTRA RESISTENTE

RIVESTIMENTO TOP, FORNISCE EXTRA PROTEZIONE

RIVESTIMENTO MID, FORNISCE UN'OTTIMA RESISTENZA A GRAFFI E ABRASIONI

RIVESTIMENTO PRIMER, MASSIMA ADESIONE E RESISTENZA AL CALORE

CORPO IN ALLUMINIO (PUREZZA 99%)

TRANSPARENT-LAYER, PROVIDES EXCELLENT RELEASE

SILK-SCREEN PRINTING, REINFORCES THE COATING

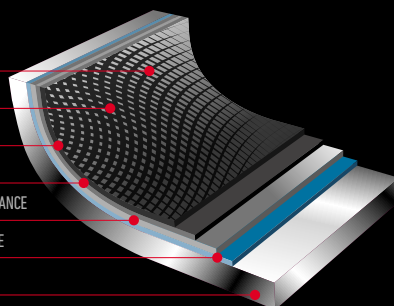
PB-LAYER, SPECIAL LAYER MADE OF EXTRA RESISTANT MATERIAL

TOP-COAT, PROVIDES EXTRA PROTECTION

MID-COAT, PROVIDES ENHANCED SCRATCH AND ABRASION RESISTANCE

PRIMER-COAT, MAXIMUM ADHESION AND EXTRA HEAT RESISTANCE

ALUMINIUM BODY (99% PURITY)



FLONAL®
COOKWARE



THEWALL
PROTECTIVE BARRIER

MADE IN ITALY

DESIGN E COLORI PERSONALIZZABILI
POSSIBILITY TO CUSTOMIZE DESIGN AND COLOUR



FLONAL
COOKWARE

FLONAL
COOKWARE

www.flonalcookware.it

FLONAL SPA
via L. Einaudi, 20 / 61032 Fano (PU) Italy
flonal@flonal.it / www.flonalcookware.it

@flonalcookware flonal_cookware



50 B022 REV.00 (16/01/2020)

THEWALL
PROTECTIVE BARRIER

FLONAL
COOKWARE

MADE IN ITALY