



TIRTA BUANA KEMINDO
raw materials expert



Packaging Division

CONTACT US

Head Office



Kawasan Pergudangan Bizpark Blok A-01
No. 35 Jl. Raya Bekasi Km 21.5,
Rawa Terate – Cakung
East Jakarta 13920 – Indonesia



T: +6221 - 4682 1212
F: +6221 - 4682 1717



info@pttbk.com
www.pttbk.com

Branches

Surabaya

Komp. Pergudangan Safe n Lock Blok S-3056
Jl. Lingkar Timur Km. 5.5
Sidoarjo Jawa Timur 61271
T: +6231- 99031182
F: +6231- 99031182

Tangerang

Ruko Golden Boulevard BSD City Blok G-50
Jl. Raya Serpong
Lengkong Karya- Serpong Utara
Tangerang Selatan- Banten 15310





FIRST OF ALL... GLASS

Glass is the most environment-friendly packaging material, during both its production and its lifetime.

100% Recyclable, infinitely ...

AVANT TOUT... LE VERRE

Le verre est le matériau pour packaging le plus respectueux de l'environnement, durant son cycle de production et durant son cycle d'utilisation.

Recyclable à 100% et à l'infini ...



GLASS FOR THE PLANET...

The use of glass helps the reduction of waste on earth and at sea...

LE VERRE POUR LA PLANETE...

L'usage du verre participe à la réduction des déchets, sur terre et dans la mer...



GLASS FOR NATURAL INGREDIENTS...

For the preservation of your cosmetic or fragrance product: inert and stable, glass is the perfect material for all natural ingredient formulations.

LE VERRE POUR LES INGRÉDIENTS NATURELS...

Pour la protection de votre produit cosmétique ou parfum: inerte et stable, le verre est le matériau idéal pour tous les produits à formulation naturelle.



Sustainable innovation



CARBON FOOTPRINT REDUCTION

The overall CO2 saving for the production of Bormioli Luigi ecoLine packaging compared to current standard technologies is significant: particularly for ecoLine jars, CO2 can be cut up to -70% compared to a blown glass jar and -80% compared to a pressed glass jar.

ECO-DESIGNED AND NOMADIC PRODUCTS

The shapes of the ecoLine products are designed to minimise glass weight and external volume, making the packaging light, easy to use and carry in handbags or luggage. The bottles have a threaded neck which makes them refillable and completely recyclable by waste separation.

MECHANICAL RESISTANCE AND SAFETY

Safety is the priority: the mechanical resistance of the ecoLine products is validated according to the most demanding protocols for glass packaging.



RÉDUCTION DE L'EMPREINTE CARBONE

L'économie globale de CO2 pour la fabrication des produits ecoLine de Bormioli Luigi, comparée aux technologies actuelles, est significative: pour les pots notamment, la réduction de CO2 peut arriver jusqu'à -70% par rapport à un pot en verre soufflé et -80% par rapport à un pot en verre pressé.

ECO-CONCEPTION et PACKAGING NOMADE

Les formes des produits ecoLine sont conçues pour minimiser le poids de verre et le volume extérieur, rendant le packaging léger et idéal pour un usage nomade. Avec une bague à vis les flacons sont rechargeables et entièrement recyclables par séparation des éléments.

RESISTANCE AUX CHOCS ET SÉCURITÉ

La sécurité est la priorité: la résistance mécanique aux chocs des produits ecoLine est validée avec les protocoles d'homologation les plus sévères pour packaging en verre.



Glass weight \approx - 50%
 External volume \approx - 40%
 Overall CO₂ emissions \approx - 70%
 compared to a standard glass jar

Poids de verre \approx - 50%
 Volume extérieur \approx - 40%
 Emissions globales de CO₂ \approx - 70%
 comparé à un pot en verre classic

ULTRA-LIGHT PACKAGING FOR LUXURY BEAUTY AND FRAGRANCE

EcoLine is a range of ultra-light glass packaging produced with an innovative glass forming technique.

The decrease of glass weight and external volume reduces the impact on the environment thanks to:

- less extraction and use of raw materials
- less melted and manufactured glass
- less CO₂ emissions for transports all along the supply chain.

SUSTAINABLE FROSTED EFFECT

We have developed an innovative lacquer which provides to glass a frosted effect, soft touch and extremely resistant. Solvent free, this technology is an excellent sustainable alternative to the traditional acid-etching process, which has a very strong safety and environmental impact.



LE PACKAGING ULTRA LÉGER POUR LA BEAUTÉ ET LE PARFUM DE LUXE

EcoLine est une ligne de packaging en verre ultra léger réalisée avec une technique de formage inédite.

La diminution de poids et de volume minimisent l'impact sur l'environnement grâce à :

- la réduction de l'extraction et emploi des matières premières
- la réduction de la quantité de verre fondu et produit
- la réduction des émissions de CO₂ liées au transport tout au long de la chaîne de distribution.

SATINAGE ECO-RESPONSABLE

Nous avons mis au point un laquage satiné innovant qui confère au verre un effet dépoli, délicat au toucher et ultra résistant. Cette technologie sans solvants représente une excellente alternative eco-responsable au dépolissage traditionnel, obtenu par bains d'acide, technique très impactante d'un point de vue sécuritaire et environnemental.

EcoJars

Bormioli Luigi proposes a pure, classical and cylindrical shaped jar, available in 30 ml and 50 ml.

Bormioli Luigi propose un pot de forme pure, classique et cylindrique dans les deux contenances 30 ml et 50 ml.

article	ml	ml	g	mm	mm	
H11056	30	38	50	34	49,6	GPI/40/400/405
H11057	50	60	62	37,6	57	GPI/48/400/405



EcoBottles

Three new perfume bottles are now available featuring a standard CV15 threaded neck.

Trois nouveaux flacons de parfum sont maintenant disponibles avec une bague à vis standard CV15.

article	ml	ml	g	mm	mm	
H10940	100	108	117	101,60	61	CV15
H10930	50	56	71	99,4	30,8	CV15
H10931	100	110	97	119,1	37,4	CV15
H10928	50	56	54	88	35,6	CV15
H10929	100	110	80	107	43,60	CV15

EcoSkin

A brand new bottle aimed at cosmetic products and particularly liquid foundation was born. Designed in 30ml and 50ml, with a standard GCMI 20/400 threaded neck.

Un nouveau flacon est né, conçu pour les produits cosmétiques, fond de teint en particulier. Développé en 30ml et 50ml, avec une bague à vis standard GCMI 20/400.

article	ml	ml	g	mm	mm	
H11031	30	34	39	59,8	35,6	GCMI 20/400
H11005	50	56	55	89,5	35,6	GCMI 20/400

