

FAIT PARTIE DU SYSTÈME DE FLACONS **DURAN®**

PROTECTION

NOUVEAU :
DURAN® protect+
FLACONS AVEC
REVÊTEMENT
DE SÉCURITÉ

QUAND LA
SÉCURITÉ COMPTE



FLACONS AVEC REVÊTEMENT DE SÉCURITÉ DURAN® protect+ QUAND LA SÉCURITÉ COMPTE

Depuis leur introduction en 1972, les DURAN® GL ISO sont devenus la référence en matière de flacons de laboratoire multifonctionnels. **La version protect+ des flacons avec revêtement de sécurité combine le meilleur des deux mondes** : un verre borosilicaté 3.3 USP/EP Type I pratiquement inerte à l'intérieur et un revêtement protecteur en plastique à l'extérieur. Les flacons sont moulés à partir de verre transparent de haute pureté ou de verre clair ambré à l'extérieur, puis recouvertes d'un revêtement translucide en polyamide PA 12 afin de réduire les risques de bris de verre et d'éclaboussures de liquide en cas de casse.

La combinaison de matériaux de haute performance et d'une conception robuste assure une durée de vie rentable. Les flacons sont dotés d'une graduation facile à lire, en email durable. Un code de traçabilité est imprimé sur chaque flacon pour assurer la traçabilité du lot de fabrication. Les versions ambrées des flacons en verre DURAN® garantissent que les contenus sensibles à la lumière sont protégés des effets de la photodégradation. La protection contre les rayons ultraviolets est conforme aux normes internationales USP/EP. Tous les flacons revêtus de protect+ sont fournis avec des capsules de protection qui préservent l'intérieur d'une contamination pendant le stockage et le transport. Des bouchons à vis et des bagues de déversement peuvent être commandés séparément.

Matériau de haute qualité

- Fabriqué à partir de **verre borosilicaté DURAN® 3.3**
- **DURAN®** est un verre neutre **classé comme verre de type I** selon USP<660>, EP (3.2.1) et JP <7.01>, et **répond aux exigences de l'ASTM E438, type I, classe A**
- **Revêtement en polyamide** sur la surface extérieure du flacon

Large gamme de tailles

- Disponible dans une large gamme de capacités nominales de flacons allant de **25 ml à 5 litres**, et **des filetages de GL 25 à GLS 80® à col large**
- Également disponible en tant que **flacons en verre résistant à la pression**

NOUVEAU Revêtement en polyamide DURAN® protect+

SÉCURITÉ RENFORCÉE

- Le revêtement DURAN® protect+ réduit les risques pour les utilisateurs, le contenu et le personnel

RESPONSABILITÉ ENVIRONNEMENTALE

- L'adoption proactive d'un nouveau revêtement témoigne d'un engagement en faveur du développement durable

AXÉ SUR LA SANTÉ ET LA SÉCURITÉ

- Le nouveau revêtement s'aligne sur les normes européennes imminentes



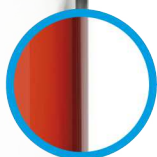


Capsule de protection en HDPE de haute qualité

- Capsule de protection à clipser empêche la contamination pendant le stockage et le transport

DOMAINES D'APPLICATION

- Préparation des milieux et des réactifs
- Stockage et expédition en toute sécurité des principes pharmaceutiques actifs à haute activité (HPAPI) en vrac
- Récipient de collecte ou de prélèvement d'échantillons
- Récipient de culture
- Stockage des supports et des réactifs
- Transport et expédition
- Réservoir de liquide
- Le verre ambré permet de préparer et de stocker en toute sécurité des matériaux sensibles à la lumière



Technologie de coloration à l'ambre

- Le revêtement ambré sur la surface extérieure du flacon offre une **protection contre les UV** conforme aux normes USP<660> (transmission spectrale) et EP (3.2.1)
- **Transmission spectrale inférieure à 10** entre 290 nm et 450 nm

Revêtement de protection

- Réduit les risques de bris de verre et d'éclaboussures de liquide en cas de casse
- Le revêtement extérieur en polyamide polymère offre une protection contre les rayures, les fuites* et les bris de verre*
- Le revêtement de sécurité en polyamide 12 a une **haute résistance chimique**
- Le revêtement est **certifié salle blanche selon Fraunhofer IPA TESTED DEVICE®**
- **Matériau de revêtement certifié par la FDA et l'UE pour le contact avec les denrées alimentaires**
- Le revêtement de protection assure une meilleure prise en main

* ne s'applique qu'aux flacons de 2000 ml ou moins

AMÉLIORER LA SÉCURITÉ ET LA DURABILITÉ AVEC LE REVÊTEMENT **DURAN® protect+**

UN ENGAGEMENT ENVERS LES PRATIQUES ESG

Chez DWK Life Sciences, nous sommes déterminés à remodeler l'avenir des entreprises en tenant compte des principes environnementaux, sociaux et de bonne gouvernance (ESG). En témoignage de cet engagement, nous sommes fiers de présenter le revêtement innovant DURAN® protect+, qui change la donne en matière de sécurité pour les utilisateurs, les contenus dangereux, le personnel de fabrication et l'environnement.



Amélioration de la sécurité pour toutes les parties prenantes

Garantir la santé et la sécurité de nos employés est primordial chez DWK Life Sciences. Nous reconnaissons que le bien-être de notre personnel s'étend au-delà du lieu de travail, englobant la sécurité opérationnelle, les conditions de travail et la protection de la santé. La mise en œuvre et l'amélioration continue de normes de sécurité rigoureuses font partie intégrante de notre philosophie.

Le développement durable en pratique

Conformément à nos objectifs de développement durable, DWK Life Sciences réalise des avancées significatives dans le domaine de l'innovation matérielle. Nous sommes en train de passer du revêtement traditionnel en polyuréthane à un nouveau revêtement en polyamide (nylon 12) pour nos flacons DURAN® protect. Cette transformation s'inscrit non seulement dans le cadre de notre engagement en faveur de la responsabilité environnementale, mais elle témoigne également de notre volonté de repousser les limites de la sécurité et de la performance.

Avantages du revêtement en polyamide

L'introduction du revêtement en polyamide marque le début d'une nouvelle ère pour les flacons DURAN® protect, avec plusieurs avantages à la clé. En plus d'offrir des performances d'excellence comparables à celles du revêtement actuel, le matériau polyamide présente un avantage particulier : la réduction des composés organiques volatils (COV) et de la teneur en solvants. Ce procédé de revêtement révolutionnaire élimine l'utilisation d'isocyanates, s'alignant ainsi parfaitement sur les restrictions de plus en plus strictes de l'UE. L'utilisation industrielle des isocyanates est soumise à des réglementations en constante évolution, avec des directives telles que la directive 98/24/CE et la directive 2004/37/CE qui façonnent l'industrie. En réponse à l'environnement réglementaire dynamique, DWK Life Sciences adhère de manière proactive aux règlements REACH 2020 mis à jour, en particulier le règlement de la Commission (UE) 2020/1149 modifiant l'annexe XVII. En adoptant ces changements réglementaires, nous ne nous contentons pas de rester en conformité, mais nous montrons également la voie à suivre en matière de pratiques commerciales responsables.

L'adoption du revêtement DURAN® protect+ témoigne de notre engagement en matière de responsabilité sociale. DWK Life Sciences continuera à innover en transcendant les normes conventionnelles, établissant ainsi une nouvelle référence pour l'industrie des laboratoires. Chez DWK Life Sciences, nous pensons que l'excellence n'est pas seulement un objectif, mais un parcours.

Informations de commande

Description	Contenance (ml)	Filetage	Unité d'emballage	Transparent Cat. n°	Ambre Cat. n°
Flacons avec revêtement de sécurité DURAN® protect+ GL 25 à GL 45 transparents ou ambrés avec capsule de protection	25	GL 25	10	21 805 14 81	21 806 14 82
	50	GL 32	10	21 805 17 81	21 806 17 82
	100	GL 45	10	21 805 24 86	21 806 24 87
	250	GL 45	10	21 805 36 88	21 806 36 89
	500	GL 45	10	21 805 44 87	21 806 44 88
	1000	GL 45	10	21 805 54 83	21 806 54 84
	2000	GL 45	6	21 805 63 85	21 806 63 86
	3500	GL 45	1	21 805 69 85	—
	5000	GL 45	1	21 805 73 81	21 806 73 82

Description	Contenance (ml)	Filetage	Unité d'emballage	Transparent Cat. n°	Ambre Cat. n°
Flacons avec revêtement de sécurité DURAN® GLS 80® à col large protect+ , transparentes ou ambrés avec capsule de protection	250	GLS 80®	10	21 865 36 85	21 866 36 86
	500	GLS 80®	10	21 865 44 84	21 866 44 85
	1000	GLS 80®	10	21 865 54 89	21 866 54 81
	2000	GLS 80®	6	21 865 63 82	21 866 63 83
	3500	GLS 80®	1	21 865 69 82	21 866 69 83
	5000	GLS 80®	1	21 865 73 87	21 866 73 88

Description	Contenance (ml)	Filetage	Unité d'emballage	Transparent Cat. n°
Flacons avec revêtement de sécurité DURAN® pressure plus+ protect+ , transparents uniquement avec capsule de protection	100	GL 45	10	21 815 24 84
	250	GL 45	10	21 815 36 86
	500	GL 45	10	21 815 44 85
	1000	GL 45	10	21 815 54 81

Bouchons à vis DURAN® et accessoires pour bagues de versement

Description	Unité d'emballage	Cat. n°
DURAN® Bouchon à vis original GL 25, avec joint à lèvres, PP, bleu	10	29 239 13 07
DURAN® Bouchon à vis original GL 32, avec joint à lèvres, PP, bleu	10	29 239 19 07
DURAN® Bague de versement originale GL 32, PP, bleue	10	29 242 19 07
DURAN® Bouchon à vis original GL 45, avec joint à lèvres, PP, bleu	10	29 239 28 09
DURAN® Bague de versement originale GL 45, PP, bleue	10	29 242 28 09
DURAN® Bouchon à vis GL 45 rouge PBT avec revêtement de capuchon en PTFE-silicone	10	29 240 28 07
DURAN® Bague de versement GL 45, ETFE, rouge	10	29 244 28 02

Ces produits sont disponibles auprès de votre revendeur spécialisé dans les laboratoires.



42 à 48 bd de Polangis - BP 260
94502 Champigny-sur-Marne - Cedex

☎ 01 48 83 21 76 - 📠 01 48 83 51 01
info@cloup.fr www.cloup.fr