

PART OF THE **DURAN®** BOTTLE SYSTEM

PROTECTIVE

NEU:

DURAN® protect+
FLASCHEN MIT
SICHERHEITS-
BESCHICHTUNG

WENN SICHERHEIT ZÄHLT



DWK LIFE SCIENCES
DURAN WHEATON KIMBLE

DURAN® protect+ FLASCHEN MIT SICHERHEITSBESCHICHTUNG

WENN SICHERHEIT ZÄHLT

DURAN® GL ISO Flaschen sind nach ihrer Einführung 1972 zum Goldstandard der multifunktionalen Laborflaschen geworden. **Die Version mit Sicherheitsbeschichtung protect+ vereint das Beste aus beiden Welten:** praktisch inertes USP/EP Typ I Borosilikatglas 3.3 auf der Innenseite und eine schützende Sicherheitskunststoffschicht auf der Außenseite. Die Flaschen werden aus hochreinem Klarglas oder aus auf der Außenseite gebräuntem Klarglas geformt und anschließend mit einer lichtdurchlässigen Polyamid-PA-12-Beschichtung versehen, um die Gefährdung durch Glasbruch und Flüssigkeitsspritzer im Falle eines Bruchs zu verringern.

Eine Kombination aus Hochleistungsmaterialien und robustem Design sorgt für eine kosteneffektive Nutzungsdauer. Die Flaschen verfügen über eine leicht abzulesende Volumenskala aus langlebiger Emaille. Auf jeder Flasche ist ein Retrace Code zur Rückverfolgung der Charge aufgedruckt. Die braunen DURAN® Glasflaschen sorgen dafür, dass lichtempfindliche Inhalte vor den Auswirkungen der Photodegradation geschützt sind. Der Schutz vor ultraviolettem Licht entspricht den internationalen USP/EP-Standards. Alle mit beschichteten protect+ Flaschen werden mit aufsteckbaren Schutzkappen geliefert, um das Innere der Flaschen während des Transports vor Verunreinigungen zu schützen. Passende Schraubverschlüsse und Ausgießringe können separat bestellt werden.

Hochwertiges Material

- Hergestellt aus **DURAN® Borosilikatglas 3.3**
- **DURAN®** ist ein neutrales Glas, **klassifiziert als Glasart I** gemäß USP <660>, EP (3.2.1) und JP <7.01>, und das den Anforderungen von **ASTM E438, Type I, Class A entspricht**
- **Polyamidbeschichtung** auf der Außenfläche der Flasche

Viele verschiedene Größen erhältlich

- Erhältlich in einer Vielzahl verschiedener Nennkapazitäten von **25 ml bis 5 l** und **Halsgrößen von GL 25 bis GLS 80® Weithals**
- Auch erhältlich als **druckbeständige Glasflaschen**

NEU DURAN® protect+ Polyamidbeschichtung

ERHÖHTE SICHERHEIT

- Die DURAN® protect+ Beschichtung reduziert Risiken für Benutzer, Inhalt und Personal

UMWELTVERANTWORTUNG

- Die proaktive Umstellung auf eine neue Beschichtung unterstreicht das Engagement für Nachhaltigkeit

GESUNDHEIT UND SICHERHEIT HABEN PRIORITÄT

- Die neue Beschichtung entspricht den kommenden EU-Normen





Schutzhülle aus hochwertigem HDPE

- **Aufgesteckter Schutzdeckel** verhindert Verunreinigungen bei Lagerung und Transport

ANWENDUNGSBEREICHE

- Vorbereitung von Medien und Reagenzien
- Sichere Lagerung und Versand von hochwirksamen pharmazeutischen Massenprodukten (HPAPIs)
- Behälter für die Probenahme oder -gewinnung
- Kulturgefäße
- Aufbewahrung von Medien und Reagenzien
- Transport und Versand
- Behälter für das Liquid Handling
- Braunglas ermöglicht die sichere Zubereitung und Lagerung lichtempfindlicher Materialien



Braunfärbetechnologie

- Die braune Beschichtung auf der Außenseite der Flasche bietet **UV-Schutz USP <660>** (spektrale Transmission) und entspricht EP (3.2.1)
- **Weniger als 10 % spektrale Transmission** zwischen 290 nm and 450 nm

Schutzbeschichtung

- **Reduziert die Gefährdung durch Glasbruch und Flüssigkeitsspritzer im Falle eines Bruchs**
- Die äußere Polyamid-Polymerbeschichtung bietet Schutz vor Kratzern, Leckagen* und Splittern*
- Die Sicherheitsbeschichtung aus Polyamid 12 hat eine **hohe Chemikalienbeständigkeit**
- Die Beschichtung ist **Reinraum-zertifiziert und hat die Zertifizierung Fraunhofer IPA TESTED DEVICE® erhalten**
- **FDA- und EU-zertifiziertes Beschichtungsmaterial, für den Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen**
- Die Schutzbeschichtung bietet einen verbesserten, sicheren Griff

* gilt nur für Flaschen mit einem Volumen von 2000 ml und weniger

ERHÖHEN SIE DIE SICHERHEIT UND NACHHALTIGKEIT MIT DER DURAN® protect+ BESCHICHTUNG UNSER ENGAGEMENT FÜR ESG-PRAKTIKEN

Bei DWK Life Sciences haben wir uns der Aufgabe verschrieben, die Zukunft der Wirtschaft anhand der folgenden Grundsätze in den Bereichen Umwelt-, Soziales- und Governance (Environmental, Social, and Governance – ESG) neu zu gestalten. Als Beweis für dieses Engagement sind wir stolz darauf, die innovative DURAN® protect+ Beschichtung vorzustellen, die die Sicherheit für Benutzer, gefährliche Inhalte, Produktionsmitarbeiter und die Umwelt entscheidend verbessert.



Verbesserte Sicherheit für alle Beteiligten

Die Gewährleistung der Gesundheit und Sicherheit unserer Mitarbeiter hat für DWK Life Sciences oberste Priorität. Wir sind uns bewusst, dass das Wohlergehen unserer Mitarbeiter über den Arbeitsplatz hinausgeht und die betriebliche Sicherheit, die Arbeitsbedingungen und den Gesundheitsschutz umfasst. Die Umsetzung und kontinuierliche Verbesserung strenger Sicherheitsstandards sind integraler Bestandteil unseres Ethos.

Nachhaltige Entwicklung in der Praxis

Im Einklang mit unseren Zielen einer nachhaltigen Entwicklung hat DWK Life Sciences einen bedeutenden Fortschritt bei der Materialinnovation gemacht. Wir wechseln von der traditionellen Polyurethanbeschichtung zu einer neuen Polyamidbeschichtung (Nylon 12) für unsere DURAN® protect Flaschen. Diese Umstellung steht nicht nur im Einklang mit unserem Engagement für die Umwelt, sondern ist auch ein Zeichen dafür, dass wir die Grenzen der Sicherheit und Leistung immer wieder neu definieren.

Vorteile der Polyamidbeschichtung

Die Einführung der Polyamidbeschichtung ist der Beginn einer neuen Ära von DURAN® protect Flaschen und bietet gleich mehrere Vorteile. Polyamid bietet nicht nur eine hervorragende Leistung, die mit der aktuellen Beschichtung vergleichbar ist, sondern hat auch einen entscheidenden Vorteil: Es reduziert den Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) und Lösungsmitteln. Dieses revolutionäre Beschichtungsverfahren macht den Einsatz von Isocyanaten überflüssig und erfüllt damit die immer strengeren EU-Bestimmungen. Die industrielle Verwendung von Isocyanaten ist Gegenstand einer sich ständig entwickelnden Regulierungslandschaft, wobei Richtlinien wie 98/24/EG und 2004/37/EG die Branche prägen. Als Reaktion auf dieses dynamische regulatorische Umfeld erfüllt DWK Life Sciences proaktiv die 2020 aktualisierten REACH-Verordnungen, insbesondere die Verordnung (EU) 2020/1149 der Kommission zur Änderung von Anhang XVII. Durch die Berücksichtigung dieser Änderungen bleiben wir nicht nur konform, sondern nehmen auch im Bereich verantwortungsvolle Geschäftspraktiken eine Führungsrolle ein.

Die Einführung der DURAN® protect+ Beschichtung unterstreicht unser Engagement für unternehmerische Verantwortung. DWK Life Sciences wird auch weiterhin Pionierarbeit für Innovationen leisten, die über konventionelle Normen hinausgehen und neue Maßstäbe für die Laborindustrie setzen. Bei DWK Life Sciences sind wir überzeugt, dass bei Spitzenleistungen der Weg das Ziel ist.

Bestellinformationen

Beschreibung	Kapazität (ml)	Gewinde	Verpackungseinheit	Klar Kat.- Nr.	Braun Kat.- Nr.
DURAN® protect+	25	GL 25	10	21 805 14 81	21 806 14 82
Flaschen mit Sicherheitsbeschichtung GL 25 bis GL 45, klar oder braun mit aufgestecktem Schutzdeckel	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

Beschreibung	Kapazität (ml)	Gewinde	Verpackungseinheit	Klar Kat.- Nr.	Braun Kat.- Nr.
DURAN® GLS 80® Wide-Neck protect+	250	GLS 80®	10	21 865 36 85	21 866 36 86
Flaschen mit Sicherheitsbeschichtung, klar oder braun, mit aufgestecktem Schutzdeckel	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

Beschreibung	Kapazität (ml)	Gewinde	Verpackungseinheit	Klar Kat.- Nr.
DURAN® pressure plus+ protect+ Flaschen mit Sicherheitsbeschichtung, nur klar mit aufgestecktem Schutzdeckel	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

DURAN® Schraubkappen und Ausgießringe

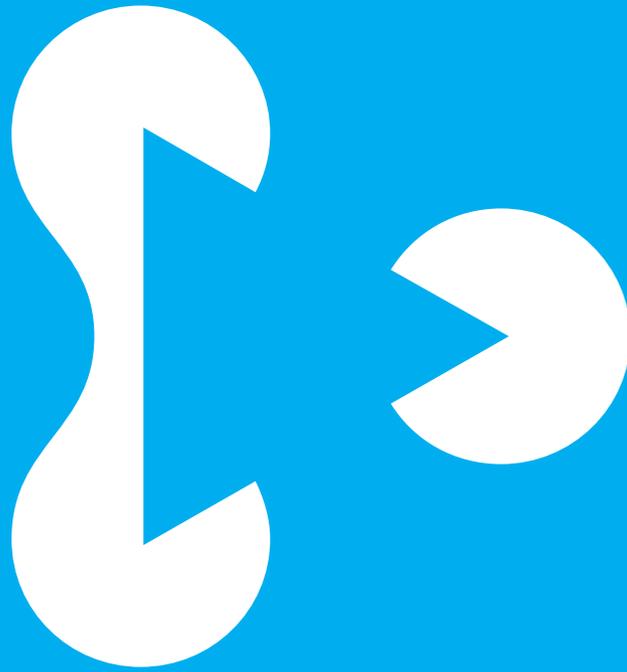
Beschreibung	Verpackungseinheit	Kat.- Nr.
DURAN® Schraubverschluss für Original GL 25 Flasche, mit Lippendichtung, PP, blau	10	29 239 13 07
DURAN® Schraubverschluss für Original GL 32 Flasche, mit Lippendichtung, PP, blau	10	29 239 19 07
DURAN® Ausgießring für Original GL 32 Flasche, PP, blau	10	29 242 19 07
DURAN® Schraubverschluss für Original GL 45 Flasche, mit Lippendichtung, PP, blau	10	29 239 28 09
DURAN® Ausgießring für Original GL 45 Flasche, PP, blau	10	29 242 28 09
DURAN® GL 45 Schraubverschluss, rot, PBT, mit PTFE-Silikondichtung für den Deckel	10	29 240 28 07
DURAN® GL 45 Ausgießring, ETFE, rot	10	29 244 28 02

Diese Produkte sind bei Ihrem Fachhandel für Laborbedarf erhältlich.

**EXPLORE THE DURAN®
BOTTLE SYSTEM**

www.duran-bottle-system.com



Excellence in your hands

Contact us at [DWK.com](https://www.dwk.com)

© 2024 DWK Life Sciences • The trademarks used are owned by DWK Life Sciences GmbH, DWK Life Sciences LLC or DWK Life Sciences Ltd.