bionovo®
BIORESEARCH EQUIPMENT BIOCHEMICALS

Karta katalogowa



Butelki laboratoryjne Duran protect+ bez zakrętki - oranżowe

DURAN

Oranżowe butelki Duran protect+ pokryte od zewnątrz ochronną powłoką polimerową (PA 12). Chroni ona przed zarysowaniami i uszkodzeniami mechanicznymi, a w przypadku stłuczenia butelki o pojemności do 2 litrów, zabezpiecza przed utratą cieczy, nie dopuszczając do rozpryśnięcia się szkła. Oranżowe butelki Duran protect+ sprawdzą się do próbek wrażliwych na światło. Oferowane są bez zakrętki i pierścienia wylewowego. Dostarczane z osłonką przeciwpyłową. Spełniają normę ISO 4796-1.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Typ	Kolor	Pojemność	Śr. x wys.	Gwint
	G-2532	Butelka laboratoryjna Duran protect+	bez zakrętki	oranżowa	25 ml	36 x 70 mm	GL25
	G-2533	Butelka laboratoryjna Duran protect+	bez zakrętki	oranżowa	50 ml	46 x 87 mm	GL32
	G-2534	Butelka laboratoryjna Duran protect+	bez zakrętki	oranżowa	100 ml	56 x 110 mm	GL45
	G-2536	Butelka laboratoryjna Duran protect+	bez zakrętki	oranżowa	250 ml	70 x 138 mm	GL45
	G-2537	Butelka laboratoryjna Duran protect+	bez zakrętki	oranżowa	500 ml	86 x 176 mm	GL45
	G-2539	Butelka laboratoryjna Duran protect+	bez zakrętki	oranżowa	1000 ml	101 x 225 mm	GL45
	G-2540	Butelka laboratoryjna Duran protect+	bez zakrętki	oranżowa	2000 ml	136 x 260 mm	GL45
	G-2542	Butelka laboratoryjna Duran protect+	bez zakrętki	oranżowa	5000 ml	182 x 330 mm	GL45

Opis

Charakterystyka butelek oranżowych Duran® protect+

Oranżowe butelki Duran® w wersji z powłoką ochronną protect+ wykonano z praktycznie obojętnego szkła borokrzemowego 3.3. Uformowano je zgodnie z normą ISO 4796-1. Od zewnątrz zostały powleczone warstwą poliamidową PA 12 (nylon 12). Na każdej umieszczono skalę objętości oraz kod Retrace Code. Dostępne w szerokim zakresie nominalnych pojemności od 25 ml do 5 litrów oraz rozmiarów szyjki od GL25 do GL45. Zamknięte pokrywką ochronną, która zapobiega zarówno zanieczyszczeniu oraz niekontrolowanemu otwarciu. Dostarczane bez zakrętek i pierścieni wylewowych.

Charakterystyka szkła oranżowego Duran®

Szkło Duran® sklasyfikowano jako szkło typu I, zgodne z USP <660>, EP (3.2.1) i JP <7.01>. Spełnia również wymagania normy ASTM E438, typ I, klasa A. Butelki w kolorze bursztynowym charakteryzują się współczynnikiem przepuszczalności światła poniżej 10% w zakresie długości fali 290-450 nm. Oznacza to ochronę przed promieniowaniem UV zgodną z USP <660> (transmisja widmowa) i EP (3.2.1). Ze względu na fakt barwienia tylko zewnętrznej powierzchni przezroczystego szkła butelki, substancje czynne przechowuje się w kontakcie z wewnętrzną powierzchnią szklaną taką samą jak w przypadku przezroczystych butelek. Bardzo jednolite, trwałe i odporne chemicznie brązowe zabarwienie zapewnia zarówno stabilność jak i ochronę związkom światłoczułym umieszczonym wewnątrz naczynia.

Charakterystyka powłoki Poliamid 12 (PA 12)

Zabezpieczająca powłoka Poliamid 12 charakteryzuje się wysoką odpornością chemiczną. Warstwa tworzywa zapewnia powierzchni ochronę przed zarysowaniami. Znacząco zmniejsza ryzyko stłuczenia i powstawania rozprysków szkła w przypadku rozbicia. Dodatkowo w butelkach o pojemności do 2000 ml zapobiega wyciekom i rozbryzgom cieczy w przypadku ich uszkodzenia. Nowa powłoka jest zgodna z nadchodzącymi normami UE. Posiada certyfikat Cleanroom Fraunhofer IPA TESTED DEVICE®. W procesie powlekania nie wykorzystuje się lotnych związków organicznych, LZO ani izocyjanianów. Materiał powłoki został certyfikowany przez FDA i UE jako bezpieczny w kontakcie z żywnością.

Zastosowanie butelek oranżowych Duran® protect+

Oranżowe butelki Duran® w wersji z powłoką ochronną protect+ przeznaczono do stosowania podczas bezpiecznego przechowywania i transportu wrażliwych na światło składników farmaceutycznych, również aktywnych składników farmaceutycznych o dużej mocy (HPAPI). Połączenie wysokiej jakości materiałów i solidnej konstrukcji zapewnia tym butelkom wydłużoną żywotność.

Akcesoria do butelek Duran® protect+

Butelki można doposażyć w pierścienie wylewowe Duran z PP, ETFE, pierścienie wylewowe Duran Premium lub pierścienie wylewowe Duran PURE – z PFA. Oferowana gama zakrętek do butelek oranżowych Duran® protect+obejmuje: kolorowe zakrętki z PP, wytrzymałe zakręcane zamknięcia Duran z PBT (bez otworu lub z otworem), zakrętki z membraną, skierowane do przemysłu farmaceutycznego zakrętki Duran Premium oraz zakrętki z pierścieniem plombującym.