Kartell SpA DIVISIONE LABWARE	TECHNICAL DATA SHEET – SCHEDA TECNICA COD. 608_609_610_611_612_613_614 Rev. 03/08/2022

TECHNICAL SPECIFICATIONS – CARATTERISTICHE TECNICHE

Item **Articolo**	Graduated square bottles wide neck Bottiglie rettangolari graduate a collo largo
Description **Descrizione**	Wide neck bottles ideal for long term storage of samples, saving space Bottiglie rettangolari a collo largo utili per conservare campioni con il minimo ingombro
Use (use destination) **Utilizzo(destinazione d'uso)**	Storage of samples (powders and liquids) Conservazione di campioni(polveri e liquidi)
Material - Materia prima	Body in Polyethylene (PE); cap in Polypropylene (PP) and undercap in Polyethylene (LDPE) Corpo in Polietilene (PE); tappo in Polipropilene (PP) e sottotappo in Polietilene (LDPE)
Type of speciment required **Tipo di campione richiesto**	Can be used with different samples both powder and liquids. Check the chemical table for suitability Possono essere utilizzate con diversi campioni sia in polvere che liquidi. Verificare la tabella delle resistenze chimiche per compatibilità
Intended user **Utilizatore a cui il dispositivo è destinato**	Intended for qualified users Per impiego da parte di personale qualificato
Other features **Altre caratteristiche**	Seal granted by quality of both cap and mouth thread, presence of undercap Translucent Shoulder and cap with holes for safety seal or identification lables application. Permanent graduation printed in relief externally Garanzia di tenuta grazie alla qualità della filettatura del tappo e dell'imboccatura, presenza di sottotappo Semistrasparenza Spalla e tappo con fori per l'applicazione di sigilli di sicurezza o talloncini identificativi Graduazione permanente stampata in rilievo sull'esterno

CODES & DIMENSIONS – CODICI E DIMENSIONI

Code Codice	Height with mounted cap Altezza con tappo montato mm	External base diameter Diametro esterno base mm	Internal mouth diameter Diametro interno bocca mm	General dimension tolerances Tolleranza dimensionale generale	Bottle wall tickness Spessore pareti bottiglia	Capacity Capacità ml	Grad. scale Scala graduata
608	52	32 x 34	18	+/- 1,0	0,35 +/- 0,20	25	5 ml each
609	70	38 x 38	24	+/- 1,0	0,35 +/- 0,20	50	10 ml each
610	90	42 x 48	34,50	+/- 1,0	0,35 +/- 0,20	100	20 ml each
611	110	57 x 60	34,50	+/- 1,0	0,35 +/- 0,20	250	50 ml each
612	138	70 x 80	45	+/- 1,0	0,35 +/- 0,20	500	100 ml each
613	176	80 x 103	58	+/- 1,0	0,35 +/- 0,20	1000	100 ml each
614	210	100 x 134	58	+/- 1,0	0,35 +/- 0,20	2000	100 ml each



GENERAL REQUIREMENTS/CONFORMITIES – PROPRIETA' GENERALI / CONFORMITA'

CE IVDR	No
Autoclavability – Autoclavabile	No
Food stuff suitability **Idoneità al contatto con alimenti o sostanze di uso personale**	Yes according to: EC Regulation 10/2011 Si in conformità a regolamento CE 10/2011
Sterile – Sterile	No
Temperature range of the bottle/temperatura di impiego della bottiglia	From -50° C to + 80 °C Da -50° C a + 80 °C

BOTTLE STERILIZATION/STERILIZZAZIONE DELLA BOTTIGLIA

Autoclavability at + 121°C **Autoclavaggio a +121° C**	No
Gas (Ethylene Oxide) **Gas ossido di Etilene**	Yes without cap and undercap Si, senza tappo e sottotappo
Dry Heat (+ 160°C) **Calore a secco (+160°C)**	No
Chemical (Formalin) **Chimica Formalina**	Yes Si
Irradiation **Irraggiamento**	Yes Si

Microwave **Microonde**	Yes, without cap and undercap Si, senza tappo e sottotappo

CLEANING OPERATIONS/OPERAZIONI DI PULIZIA

Slight contamination **Leggera contaminazione**	Wash with neutral detergents (pH 7) Lavaggio con detergenti neutri (pH 7)
Consistent contamination **Contaminazione consistente**	Wash with alkaline detergents (pH up to 12) Lavaggio con detergenti alcalini (pH fino a 12

CHEMICAL RESISTANCE PE – RESISTENZE CHIMICHE PE

Categories of substances **Categorie di sostanze**	**Reference** **Riferimento**	**Concen. %**	**T. 20°**	**T. 40°**	**T.° 60**
Inorganic Acid **Acido inorganico**	Sulphuric acid Acido Solforico	98	B	B	B
Organic Acid **Acido Organico**	Benzoic acid Acido Benzoico	100	A	A	A
Alcohol **Alcole**	Ethanol Etanolo	100	A	B	B
Aldehydes **Aldeide**	Acetaldehyde Acetaldeide	100	B	C	-
Inorganic alkali **Base inorganica**	Sodium hydroxide Idrossido di Sodio	50	C	-	-
Organic alkali **Base organica**	Aniline Anilina	100	A	B	C
Ketone **Chetone**	Acetone Acetone	100	B	C	-
Esther **Estere**	Ethyl Acetate Acetato di Etile	100	B	C	-
Hydrocarbons, halogenated **Idrocarburo Idrogenato**	Dichloroethylene Dicloroetilene	100	C	-	-
Hydrocarbons, aromatic **Idrocarburo Aromatico**	Benzene Benzene	100	B	C	-
Hydrocarbons, linear **Idrocarburo Lineare**	Hexane Esano	100	C	-	-
Supersolvent **Supersolvente**	Tetrahydrofuran Tetraidrofurano	100	B	B	C

Legenda (not applicable if neglected):
Legenda (non applicabile dove non segnalato)

- A: fair resistance; exposure (30 days) to the chemical does not cause any damage.
- A: ottima resistenza: l'esposizione (30gg.) alla sostanza non causa danni;
- B: sufficient resistance; exposure causes damage of poor importance, which sometimes is only temporary.
- B: buona resistenza: l'esposizione causa danni minori, alcuni dei quali reversibili;
- C: poor resistance; exposure to chemical is not allowed or causes immediate permanent damage.
- C: scarsa resistenza; non è possibile l'esposizione alla sostanza oppure avvengono danni irreversibili immediati.

Results of testing with referenced materials have to be considered as indication: in case of specific use, it is recommended to carry out preliminary testing. I risultati delle prove con le sostanze di riferimento sono puramente indicativi: durante l'utilizzo specifico si consiglia sempre di effettuare test preventivi.

PACKAGING / CONFEZIONAMENTO

CODE-CODICE	**QUANTITY IN EACH BAG/QUANTITA' PER SACCHETTO**	**QUANTITY IN EACH BOX/QANTITA' PER SCATOLA**
608	100 pcs completed of cap and undercap/100 pz completi di tappo e sottotappo	5 x 100 = 500 completed of cap and undercap/completi di tappo e sottotappo
609	100 pcs completed of cap and undercap/100 pz completi di tappo e sottotappo	4 x 100 = 400 completed of cap and undercap/completi di tappo e sottotappo
610	100 pcs completed of cap and undercap/100 pz completi di tappo e sottotappo	6 x 100 = 600 completed of cap and undercap/completi di tappo e sottotappo
611	50 pcs completed of cap and undercap/50 pz completi di tappo e sottotappo	6 x 50 = 300 completed of cap and undercap/completi di tappo e sottotappo
612	25 pcs completed of cap and undercap/25 pz completi di tappo e sottotappo	6 x 25 = 150 completed of cap and undercap/completi di tappo e sottotappo
613	20 pcs completed of cap and undercap/20 pz completi di tappo e sottotappo	4 x 10 = 80 completed of cap and undercap/completi di tappo e sottotappo
614	20 pcs completed of cap and undercap/20 pz completi di tappo e sottotappo	2 x 20 = 40 completed of cap and undercap/completi di tappo e sottotappo