| Kartell SpA<br>DIVISIONE LABWARE | TECHNICAL DATA SHEET<br>ITEM 1937 1940 1938 1960<br>SCHEDA TECNICA<br>ART. 1937 1940 1938 1960 | Mod. AQ 001<br>Rev. 1 del 24/07/2019 |
|---|---|---|

**TECHNICAL SPECIFICATIONS – CARATTERISTICHE TECNICHE**

| | |
|---|---|
| **Item**<br>**Articolo** | Visible range cuvettes<br>Cuvette per spettrofotometria |
| **Description**<br><br>**Descrizione** | Container for spectrophotometric analysis solutions.<br><br>Contenitore per soluzioni per analisi spettrofotometriche |
| **Use (use destination)**<br>**Utilizzo(destinazione d'uso** | Device for professional use in laboratory analysis<br>Dispositivo per uso professionale in laboratori di analisi. |
| **Material - Materia prima** | OPTICAL PS<br>PS OTTICO |
| **automated (or not) - automatizzato (o no)** | not automated - non automatizzato. |
| **Qualitative, semi quantitative, quantitative**<br>**Qualitativo, semiquantitativo, quantitativo** | Quantitative<br>Quantitativo |
| **Type of speciment required**<br>**Tipo di campione richiesto** | sample may contain different substances dissolved in solvents<br>Il campione può contenere diverse sostanze disciolte in solventi. |
| **Intended user**<br>**Utilizzatore a cui il dispositivo è destinato** | CE IVD device for professional use in laboratory analysis<br>Dispositivo CE IVD per uso professionale in laboratori di analisi. |
| **Rational for the qualification of the product as a device**<br>**Motivo razionale per la qualifica del prodotto come dispositivo** | CE IVD certified to be used use in laboratory analysis<br><br>Certificati CE IVD per utilizzo in laboratori di analisi |
| **IFU**<br><br>**Istruzioni per l'uso** | Cuvettes<br>• On first use, carefully read the instructions for use of the device with which the cuvettes are used<br>• To ensure safe use, use the cuvettes together with specific holders.<br>• Verify that the cuvettes are clean.<br>• Avoid touching the edges where the light will pass (transparent side of the container).<br>• Dry the outside of the cuvette before placing it in the spectrophotometer.<br>• Use a lint-free cloth, dry the drops of water and remove the dust that may have accumulated on the walls. Dirt particles can create interference.<br>• Do not use cuvettes with signs of degradation and dirt to avoid having to repeat the analyses.<br>• Report any defects that prevent reading of the cuvettes to the product distributor.<br>• Disposable product<br>• Discard the cuvettes according to the provisions of the current legislation.<br>• Wear gloves and appropriate DPI when using potentially contaminated solutions.<br>• Keep out of the reach of children<br>Cuvette<br>• Al primo utilizzo leggere attentamente le istruzioni d'uso del dispositivo con il quale si utilizzano le cuvette<br>• Per garantire un uso sicuro, utilizzate le cuvette assieme a specifici supporti.<br>• Verificare che le cuvette siano pulite.<br>• Evitare di toccare i bordi in cui passerà la luce (lato trasparente del contenitore).<br>• Asciugare la parte esterna della cuvetta prima di metterla nello spettrofotometro.<br>Utilizzare un panno che non lasci lanugine, asciugare le gocce d'acqua e togliere la polvere che si possa essere accumulata sulle pareti. Le particelle di sporco possono creare interferenze.<br>• Non utilizzare cuvette con segni di degradazione e sporco per evitare di dover ripetere le analisi.<br>• Segnalare al distributore del prodotto eventuali difetti che impediscono la lettura delle cuvette. |

**Labware Quality Dep.**

This paper is an electronic print-out: signature is not requested
Documento in formato elettronico: non richiede firma autografa

| Kartell SpA<br>DIVISIONE LABWARE | TECHNICAL DATA SHEET<br>ITEM 1937 1940 1938 1960<br>SCHEDA TECNICA<br>ART. 1937 1940 1938 1960 | Mod. AQ 001<br>Rev. 1 del 24/07/2019 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| | • Prodotto monouso<br>• Eliminare le cuvette secondo quanto previsto dalla legislazione vigente.<br>• Indossare guanti ed appositi DPI in caso di utilizzo di soluzioni potenzialmente contaminate.<br>• Tenere lontano dalla portata dei bambini |

**CODES & DIMENSIONS – CODICI E DIMENSIONI**

| Code<br>Codice | ml | Cam ottico<br>Path length | Imboccatura<br>Mouth | Dimensioni mm<br>Dimensions mm | Campo spettrale<br>Spectral field |
|---|---|---|---|---|---|
| 1937 | 4,5 | 10 | Quadrata/square | 12x12 x45 | Da/from 340 a/to 800 nm |
| 1940 | 2,5 | 10 | Round | 12x12 x45 | |
| 1938 | 1,5 | 10 | Round | 12x12 x45 | |
| 1960 | 4,5 | 10 | Quadrata/square | 12x12 x45 | |

Tolleranza generale dimensionale: mm. +/- 0,10
General dimensions tolerances: mm +/- 0,10
Variazioni di assorbimento: contenute nell'intervallo di +/- 1%
Absorption changes: kept within the +/- 1% interval

| Code<br>Codice | Modello<br>Model |
|---|---|
| 1937 | Macro |
| 1940 | Semi micro |
| 1938 | Semi micro |
| 1960 | 4 facce ottiche/4 clear faces |



**PACKAGING / CONFEZIONAMENTO**

| CODE<br>CODICE | MINIMUM PACK PZ<br>CONFEZIONAMENTO MINIMO PCS | CASE PCS<br>SCATOLA PZ |
|---|---|---|
| 1937 | 10 x 100 pz/pcs | 10 x 100 pz/pcs |
| 1940 | 10 x 100 pz/pcs | 10 x 100 pz/pcs |
| 1938 | 10 x 100 pz/pcs | 10 x 100 pz/pcs |
| 1960 | 10 x 100 pz/pcs | 10 x 100 pz/pcs |

Confezionate in un pratico supporto-contenitore a prova di polvere, realizzato in PS espanso, contenente 100 cuvette
Packaged in a practical dust-proof support container made of PS foam containing 100 cuvette

**Labware Quality Dep.**

This paper is an electronic print-out: signature is not requested
Documento in formato elettronico: non richiede firma autografa

| Kartell SpA<br>DIVISIONE LABWARE | TECHNICAL DATA SHEET<br>ITEM 1937 1940 1938 1960<br>SCHEDA TECNICA<br>ART. 1937 1940 1938 1960 | Mod. AQ 001<br>Rev. 1 del 24/07/2019 |
|---|---|---|

**GENERAL REQUIREMENTS/CONFORMITIES – PROPRIETA' GENERALI / CONFORMITA'**

| | |
|---|---|
| **CE IVD** | YES – SI |
| **Sterile –** Sterile | NO |

**CHEMICAL RESISTANCE PS – RESISTENZE CHIMICHE PS**

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

**Labware Quality Dep.**

This paper is an electronic print-out: signature is not requested
Documento in formato elettronico: non richiede firma autografa