

TECHNICAL SPECIFICATIONS – CARATTERISTICHE TECNICHE

Item Articolo	Pestels for tissue grinder Pistoni per omogeneizzatore manuale
Intended Use	Component of the tissue grinder to be used with the borosilicate glass mortars (Kartell items codes from 6102 to 6150). Device used in the laboratory to mix and reduce solid and liquid samples into uniform particles. Often used within Life Science laboratories for extracting DNA, RNA and protein.
Utilizzo	Componente dell'omogeneizzatore da utilizzare con il mortaio in vetro borosilicato (articoli Kartell codici da 6102 a 6150). Dispositivo utilizzato in laboratorio per miscelare e ridurre in particelle uniformi campioni solidi e liquidi. Spesso utilizzato nei laboratori di scienze biologiche per l'estrazione di DNA, RNA e proteine.
User Utilizzatore	Trained laboratory users. For generic laboratory use. Personale di laboratorio trainato. Per uso generico di laboratorio.
Raw Material (external) Materia prima (esterno)	Head made of PTFE + stainless steel shaft (Ø 6.5mm) Barra in acciaio (Ø 6.5mm) con testa in PTFE



CODES & DIMENSIONS – CODICI E DIMENSIONI

Code/ Codice	ml	H mm
6302	2	230
6305	5	235
6310	10	270
6315	15	270
6330	30	270
6350	50	270

GENERAL FEATURES/CONFORMITIES – CARATTERISTICHE GENERALI/CONFORMITÀ

CE IVD Mark Marchio CE IVD	NO
Sterile product Prodotto sterile	NO
Autoclavability Autoclavabilità	YES SI

CHEMICAL RESISTANCES / RESISTENZE CHIMICHE

Stainless steel is generally compatible with mild acids but not with highly concentrated acids nor with halogen containing compounds.

The plunger tip head material is virgin grade PTFE which is highly inert and very unreactive. It is this material that would be in contact with the media inside the homogeniser.

L'acciaio inossidabile è generalmente compatibile con acidi deboli, ma non con acidi altamente concentrati né con composti contenenti alogeni.

Il materiale della testa dello stantuffo è PTFE vergine, altamente inerte e poco reattivo. E' questo materiale ad essere in contatto con i fluidi all'interno dell'omogeneizzatore.

PTFE CHEMICAL RESISTANCE – RESISTENZE CHIMICHE PTFE

Categories of substances Categorie di sostanze	Reference Riferimento	Concen. %	T. 20°	T. 40°	T.° 60
Inorganic Acid Acido inorganico	Sulphuric acid Acido Solforico	98	A	A	A
Organic Acid Acido Organico	Benzoic acid Acido Benzoico	100	A	A	A
Alcohol Alcole	Ethanol Etanolo	100	A	A	A
Aldehydes Aldeide	Acetaldehyde Acetaldeide	100	A	A	A
Inorganic alkali Base inorganica	Sodium hydroxide Idrossido di Sodio	50	A	A	A

Organic alkali Base organica	Aniline Anilina	100	A	A	A
Ketone Chetone	Acetone Acetone	100	A	A	A
Esther Etere	Ethyl Acetate Acetato di Etile	100	A	A	A
Hydrocarbons, halogenated Idrocarburo Idrogenato	Dichloroethylene Dicloroetilene	100	A	A	A
Hydrocarbons, aromatic Idrocarburo Aromatico	Benzene Benzene	100	A	A	A
Hydrocarbons, linear Idrocarburo Lineare	Hexane Esano	100	A	A	A
Supersolvent Supersolvente	Tetrahydrofuran Tetraidrofurano	100	A	A	A

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.

Operating instructions / Avvertenze per l'uso

- For generic laboratory use
Utilizzare per usi generici di laboratorio
- In case of use with potentially contaminated samples wear gloves
In caso di utilizzo con campioni potenzialmente contaminati utilizzare i guanti
- can be stored under ordinary conditions: dry, ventilated place protected from temperature variations.
può essere conservato in condizioni ordinarie: luogo asciutto, ventilato e protetto dalle variazioni di temperatura.
- Wasting: Use appropriate PPE and waste the products according to Regulations in force.
Smaltimento: utilizzare gli appositi DPI e smaltire secondo la normativa vigente

1. Place the mortar (Kartell art.codes from 6102 to 6150) on a flat, stable surface.
2. Place the materials to be processed in the mortar.
3. Place the pestle in the mortar (Kartell art.codes from 6102 to 6150), with the wider end facing downwards.
4. Pound or grind the material until the desired consistency is reached.

1. Posiziona il mortaio (codice art. Kartell da 6102 a 6150) su una superficie piana e stabile.
2. Inserisci i materiali da lavorare nel mortaio.
3. Posiziona il pestello nel mortaio (codice art. Kartell da 6102 a 6150), con l'estremità più larga rivolta verso il basso.
4. Pesta o tritura il materiale fino a raggiungere la consistenza desiderata.

CONFEZIONAMENTO / PAKAGING

CODE CODICE	MINIMUM PACK CONFEZIONAMENTO MINIMO	CASE PCS SCATOLA PZ
6302	1	_____
6305	1	_____
6310	1	_____
6315	1	_____
6330	1	_____
6350	1	_____

Quality Assurance