

TECHNICAL SPECIFICATIONS – CARATTERISTICHE TECNICHE

Item Articolo	Conical stoppers Tappi conici
Description Descrizione	General purpose laboratory red rubber stoppers Tappi in gomma rossa per usi generali di laboratorio
Use (use destination) Utilizzo(destinazione d'uso)	Red rubber stoppers for laboratory use . Autoclavable and pieceable Tappi in gomma rossa per uso di laboratorio. Autoclavabili e perforabili
Material - Materia prima	Red rubber SBR / gomma rossa SBR
Intended user Utilizzatore a cui il dispositivo è destinato	Intended for professional use in laboratories Caps used for their characteristics of non-allergenic food or pharmacological solutions Per impiego in laboratorio ad uso professionale Tappi utilizzati per le loro caratteristiche anallergiche per alimenti o soluzioni farmacologiche
IFU Istruzioni per l'uso	Red rubber stoppers <ul style="list-style-type: none"> Keep out of flame or heat sources which might damage the article report to the product distributor any defects that prevent the use of the stoppers. dispose of the stoppers according to the provisions of current legislation. wear gloves and appropriate DPI when using potentially contaminated samples Keep out of reach of children. Check technical manual/chemical resistances of the current catalogue for resistance to any particular substance. Tappi in gomma rossa <ul style="list-style-type: none"> Non avvicinare l'articolo alla fiamma o a fonti di calore che lo potrebbero danneggiare segnalare al distributore del prodotto eventuali difetti che impediscano l'utilizzo dei tappi eliminare i tappi secondo quanto previsto dalla legislazione vigente. Indossare guanti ed appositi DPI in caso di utilizzo di campioni potenzialmente contaminati. Tenere lontano dalla portata dei bambini Verificare la resistenza a specifiche sostanze nella sezione Tecnica / resistenze chimiche del catalogo in vigore.

CODES & DIMENSIONS – CODICI E DIMENSIONI

Code/Codice	Upper Ø Ø superiore	Lower Ø Ø inferiore	H mm
1129	9	6	18
1131	12	9	18
1132	13	10	18
1133	15	11	18
1134	16	12	20
1135	18	13	22
1136	20	14	24
1137	23	16	26
1138	26	19	28
1139	30	30	30
1140	32	32	32
1142	37	37	37
1143	42	42	42
1144	45	45	45
1145	48	48	48
1146	54	54	54
1147	60	60	60
1148	65	65	65



GENERAL REQUIREMENTS/CONFORMITIES – PROPRIETA' GENERALI / CONFORMITA'

CE IVD	NO
Sterile – Sterile	NO
Specific weight Peso specifico	1,40 +/- 0,02 gr/cm ³ UNI 7092-A
Hardness Durezza	Shore A 50 +/- 5 UNI 4916
Tensile Strength Carico rottura	5,13 +/- 0,3 MPa UNI 6065
Tear resistance Resistenza alla lacerazione	N/A ASTM D/624/B
Elongation to break Allungamento rottura	N/A Uni 6065
Operating temperature Temperatura d'impiego	Min (-40)° C – Max (+80 ÷ + 100)°C

CHEMICAL RESISTANCE SBR – RESISTENZE CHIMICHE SBR

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

Styrene-Butadiene rubber, or SBR, is by far the commonest kind of synthetic rubber anywhere in the world.

Properties: The SBR vulcanized products exhibit almost the same mechanical characteristics of the natural rubber only if additives are used as reinforcing fillers; they show a better resistance to abrasion, high temperature and aging but a lower elasticity and flexibility at low temperatures. Good insulating effectiveness and gas permeability yet lower than that of hevea rubber, but SBR is not recommended when permeability is an issue. Resistance to chemicals is not particularly effective. The operating temperature is up to -40°C and up to a maximum of +80 ÷ +100°C. After long exposure to high temperatures, SBR becomes harder but this is not followed by softening as in the case of natural rubber.

La gomma butadiene - stirene o SBR è di gran lunga la gomma sintetica più diffusa in tutto il mondo.

Proprietà: I prodotti vulcanizzati di SBR presentano quasi le stesse caratteristiche meccaniche della gomma naturale solamente se vengono utilizzate come additivi cariche rinforzanti; presentano una migliore resistenza all'abrasione, alle alte temperature e all'invecchiamento ma una minore elasticità e flessibilità alle basse temperature. Buon potere isolante e permeabilità ai gas, minore della gomma naturale, ma resta comunque sconsigliato questo utilizzo. La resistenza chimica non è particolarmente performante. La temperatura di esercizio compresa tra -40°C e +80 ÷ 100°C. Con l'azione prolungata di temperature elevate si presenta un indurimento ma non un rammollimento come per le gomme naturali.

PACKAGING / CONFEZIONAMENTO

CODE CODICE	MINIMUM PACK PCS CONFEZIONAMENTO MINIMO PZ	CASE PCS SCATOLA PZ
1129	25	-
1131	25	-
1132	25	-
1133	25	-
1134	25	-
1135	25	-
1136	25	-
1137	25	-
1138	25	-
1139	25	-
1140	25	-
1142	5	-
1143	5	-
1144	5	-
1145	5	-
1146	1	-
1147	1	-
1148	1	-