

**Vials tipo crimp e tappi****Macherey Nagel****Vials tipo crimp e tappi****Materiali**

In base alle alte esigenze delle analisi chimiche, specialmente per quanto riguarda la riproducibilità combinata con l'elevata sensibilità degli strumenti, il materiale dei contenitori per il rispettivo campione è di grande importanza. In generale, per questo scopo i vials sono prodotti in vetro. La resistenza idrolitica del vetro può essere presa a misura per la sua inerzia chimica. La determinazione della resistenza idrolitica e la classificazione del grado del vetro sono regolate dallo standard internazionale industriale DIN 12111/ ISO 719. I diversi gradi sono classificati in classi idrolitiche.

Noi proponiamo vials nelle classi seguenti:

Prima classe idrolitica

Grado di vetro prodotto da borosilicato, come DURAN®, Pyrex®, Fiolax®, e altri appartenenti allo stesso gruppo. Il vetro di questa classe, spesso definito neutro, ha una buonissima resistenza chimica nei confronti di soluzioni acide e neutre. Il basso contenuto di alcali garantisce una buona resistenza anche rispetto a soluzioni alcaline. I vials del nostro programma di vendite sono in vetro della prima classe idrolitica (prodotti in conformità a Eu.PH. VI Ed. , U.S.P. XXV Ed. , DAB-10, Ph. Jap.13)

**Terza classe idrolitica, Vetro-Soda-lime**

Il vetro di questa classe, di solito definito vetro tenero o vetro soda lime, ha una resistenza idrolitica media. Non è consigliato per lo stoccaggio a lungo termine di campioni acquosi e specialmente alcalini (ad esempio utilizzando ripetutamente). Tuttavia, può essere utilizzato per molte applicazioni analitiche.

Noi forniamo i seguenti tipi di bottiglie per campioni:



vials da crimpare con tappi corrispondenti
vials con filettatura e tappi a vite
setti di tenuta per combinazioni individuali di tappi e guarnizioni.

Vantaggi per vials DIN da crimpare

Questi vials sono disponibili con bordi in tre differenti altezze: 3 mm e quelli DIN con 3,6 mm e 4 mm. Quando si usa una sola pinza di chiusura è necessario una noiosa regolazione per le altezze differenti. Con il bordo DIN standardizzato si evita questo problema. L'altezza, in accordo con la DIN 58366, dovrebbe essere $3,6 \pm 0,2$ mm. Noi produciamo vials con bordo da crimpare in conformità alla DIN sino a un volume di 5 ml.

Eccetto dove esplicitamente menzionato, i tappi con i setti sono forniti assemblati, pronti per l'uso. I setti sotto i tappi sono mostrati a solo scopo illustrativo, i setti sono fotografati più in basso.

I Vials tipo Crimp sono bottiglie per iniezione con orlo diametro 8, 11, 13 o 20mm che possono essere chiusi con tappi crimpati o tappi in PE (i tappi in PE sono solo per i diam. 11 e 20).

I Vials tipo Snap hanno un orlo di diam. 11mm che può essere chiuso con tappi tipo Snap o tipo Crimp.

I Vials conici sono vials con una forma conica interna indicata per piccoli volumi, che possono essere chiusi con tappi o crimp caps PE.

Inserti Micro sono utilizzati per ridurre il volume dei flaconcini campione standard per applicazioni con volumi di campione molto piccolo. Questi vials sono chiusi come al solito. In alternativa per i piccoli volumi si possono utilizzare i Vials conici di cui sopra.

I tappi tipo Crimp possono essere usati per Vials tipo Crimp o tipo Snap. Sono disponibili con o senza dischi di tenuta, con foro centrale, tear-off middle seal o tear-off caps. I tappi con foro centrale sono realizzati in alluminio, alluminio con inserti in acciaio o in acciaio. Gli ultimi due sono magnetici.

Inoltre offriamo una vasta gamma di dischi di tenuta per



tappi crimp e PE.

Descrizione N 11-1, farblos, Beschriftungsfeld, breite Öffnung

Volume 1.5 ml

diametro / altezza orlo

diam.est. x alt. 11,5 32,5 mm

Code	Description	Packaging
MNL702712	Vials tipo crimp e tappi, Vials con snap tipo N 11-1, ambrati, con banda di scrittura*, Volume 1.5 ml, diametro / altezza orlo 11 / -, diam.est. x alt. 11,5 x 32,5 mm	100 pz
MNL702713	Vials tipo crimp e tappi, N 11-1, farblos, Beschriftungsfeld, breite Öffnung, Volume 1.5 ml, diametro / altezza orlo , diam.est. x alt. 11,5 32,5 mm	100 pz



Code	Description	Packaging
MNL702885	Vials tipo crimp e tappi, N 11-1 HP, chiari, con banda di scrittura e graduazione*, Volume 1.5 ml, diametro / altezza orlo 11 / 3, diam.est. x alt. 11,6 x 32,0 mm	100 pz
MNL702892	Vials tipo crimp e tappi, N 11-1 HP, ambrati, con banda di scrittura e graduazione*, Volume 1.5 ml, diametro / altezza orlo 11 / 3, diam.est. x alt. 11,6 x 32,0 mm	100 pz



CARLO ERBA Reagents S.r.l.
 VIA R. MERENDI, 22
 20007 CORNAREDO (MI)
 TEL. +39 02 93 99 190
 FAX +39 02 93 991 001
www.carloerbareagents.com



CARLO ERBA
*Reagents operates with
 a Certified Quality
 Management System*

