

SELEZIONE DEI COMPONENTI PER LA DISPENSAZIONE OTTIMALE DELLE EPOSSIDICHE

WHAT

Gli aghi ideali per dispensare

WHY

La scelta della siringa (fusto), del puntale, del pistone e dell'adattatore corretti è fondamentale per una dispensazione ottimale.



TIPI DI AGHI



Tapered tips

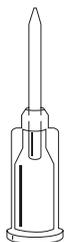
Disponibile a partire da 27 gauge (200um)

Altamente raccomandate per i sistemi caricati, in quanto la pressione è notevolmente ridotta.



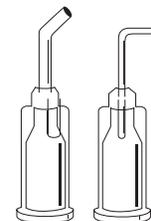
Oval tips

Spesso utilizzate per l'erogazione di "strisce" di adesivo. Può creare un flusso irregolare con conseguente formazione di bolle d'aria o vuoti.



Chamfered tips

Lo spessore della parete del puntale è ridotto all'estremità. Riduce l'aderenza del fluido all'estremità del puntale per una migliore applicazione di micropunti.



Angled tips

Spesso utilizzati per erogare in aree difficili da raggiungere. Non raccomandati se non per ragioni strettamente necessarie, poiché lunghezze e curve maggiori possono ridurre il flusso e richiedere pressioni più elevate, che possono essere problematiche per i sistemi caricati.

DIAMETRO DELL'AGO:

Regola empirica: Dimensione della goccia da erogare = 2,5 X diametro interno dell'ago.

	Misura	Colore	.D. (inches)	I.D.(mm)
	14	Oliva	0.063	1.600
	15	Ambra	0.054	1.371
	18	Verde	0.033	0.838
	20	Rosa	0.024	0.610
	21	Porpora	0.020	0.508
	22	Blu	0.016	0.406
	23	Arancio	0.013	0.330
	25	Rosso	0.010	0.254
	27	Trasparente	0.008	0.203
	30	Lavanda	0.006	0.152
	32	Giallo	0.004	0.102

ULTERIORI CONSIGLI

PISTONI:

(I colori possono variare a seconda del produttore).



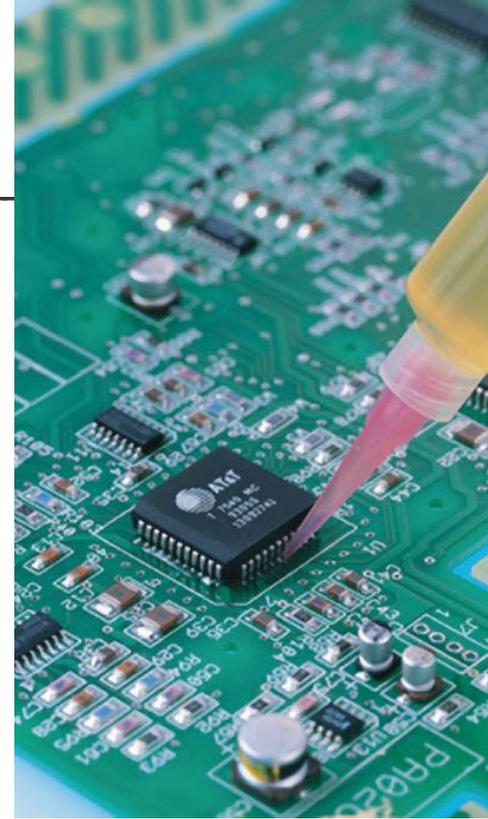
Self wiping: utile per vedere il livello di adesivo rimasto nella siringa, ma può bloccarsi e causare pressioni irregolari.



Free floating: soluzione migliore per pressioni costanti. Tuttavia, potrebbe non essere possibile vedere il livello del fluido rimanente nella siringa, poiché le pareti potrebbero essere ricoperte di residui.



Partial wiping: Buona scelta iniziale. Adatto a molti sistemi.



Livello di riempimento:

Il livello di riempimento consigliato per la siringa non supera i due terzi per ottenere una pressione costante nel corso dell'erogazione.



Adattatore per dosatori: Per un'erogazione più uniforme, tutti i pistoni e l'adattatore devono essere abbinati al fusto della siringa prescelta. In caso contrario, l'erogazione non sarà corretta.



Pressione di dispensazione

- Utilizzare le pressioni stabili più basse possibile.
- Le pressioni elevate (>20psi) possono causare compressioni dannose e agglomerati, soprattutto nei sistemi carichi.

