

DURALCO 4538 Resina flessibile colabile per applicazioni fino a 230°C

Istruzioni d'uso :

- Unire 100 parti di resina (Resin) con 120 parti di induritore (Hardener) misurati in peso.
- Mischiare solamente il quantitativo che si pensa di utilizzare.
- Mescolare molto bene e a lungo fino a ottenere un composto di colore omogeneo.
- Lasciare asciugare per 24 ore a temperatura ambiente.
- Oppure si può scaldare per 2 ore a 100°C per accelerare la polimerizzazione.
- Qualora si voglia avere maggiore flessibilità dal composto è necessario incrementare la parte di induritore fino a 200 parti unite a 100 parti resina (in peso) quindi il rapporto diventa 2:1 (2 induritore : 1 resina)

Regolazione della flessibilità

Basta scegliere il grado di flessibilità desiderato.

Quindi selezionare il rapporto tra resina e indurente dalla tabella qui sotto:

Formulazione	A	B	C	D
Flessibilità	Rigido	Flessibile	Morbido	Più morbido
Resina (in peso)	100	100	100	100
Indurente (in peso)	80	120	200	300
Proprietà fisiche	A	B	C	D
Durezza (Shore A)	100	60	40	30
Resistenza alla trazione (psi)	8000	6000	2500	1200
Allungamento (%)	4	8	20	80

- Utilizzare la formulazione "A" per applicazioni in cui è richiesta rigidità aggiuntiva.
- Utilizzare la formulazione "B" per la maggior parte delle applicazioni.
- Utilizzare la formulazione "C" o "D" per forti shock termici, vibrazioni o incollaggio di materiali dissimili che richiedano flessibilità aggiuntiva.

Peso netto resina : 350 g (kit da 1 pinta)

Peso netto induritore : 425 g (kit da 1 pinta)

Da utilizzarsi entro 6 mesi dalla data di consegna.

