

Weicon chit de echilibrare motoare

compus de echilibrare maleabil | aplicare rapidă fără unelte suplimentare

WEICON Chit de echilibrare este o rășină bicomponentă maleabilă, ușor de utilizat, cu întărire la rece special concepută pentru echilibrarea armăturilor la motoarele electrice. Spre deosebire de procesele de prelucrare mecanică, cum ar fi găurirea sau frezarea, metoda de echilibrare oferă următoarele avantaje:

Nu sunt necesare lucrări la nivelul armăturii. Acest lucru are drept rezultat o îmbunătățire calitativă în ceea ce privește zgomotul și eficiența motorului.

Economie de timp, de ex. debavurarea zonelor echilibrate nu este necesară. Armăturile care au fost echilibrate într-un singur plan prin prelucrare pot fi echilibrate în două planuri cu ajutorul Chitului de echilibrare WEICON fără a necesita trecerea unei perioade de timp suplimentare.

Nu rezultă așchii de metal care să fie prinse în mișcările de rotație și să cauzeze deteriorări! Riscul potențial de accidente în timpul găuririi sau al frezării este eliminat. De exemplu, chitul de echilibrare WEICON nu cade (în stare neîntărită) în timpul încercărilor efectuate în cadrul procesului de echilibrare la 3000 rpm (diametrul armăturii 40 mm).

Instrucțiuni de utilizare

La utilizarea produselor WEICON se impune consultarea datelor fizice și ecologice, a informațiilor tehnice și toxicologice și respectarea normelor de siguranță cuprinse în fișele noastre de siguranță (www.weicon.com).

Pretratarea suprafeței

Suprafețele trebuie să fie fără urme de grăsimi și curate, asperizate dacă este necesar.

Depozitare

Sisteme de rășini epoxidice se depozitează la temperatura camerei în locuri uscate. Recipientele nedeschise se pastrează la temperaturi cuprinse între +18 și +28°C. Conținutul ambalajului deschis (dar neamestecat) trebuie folosit în termen de maxim 6 luni.

Proprietăți

Pe bază de	rasină epoxidică	
Filer	mineral	
Textura	păstos	
Termen de valabilitate	la temperatura camerei	36 luni

Aplicare

Temperatura de aplicare	+15 °C la +40 °C	
Rata de amestec (greutate)	100:86	
Rata de amestec (volum)	100:79	
Densitatea amestecului	2,5 g/cm ³	
Consum	Grosimea stratului 1.0 mm	2.5 kg/m ²

Întărire

Timp de lucru:	la 20 °C	60 min.
Rezistența la manipulare după:		10 h
Rezistența finală	(100 % rezistență)	16 h
Contrația		0,05 %

Proprietăți mecanice

Rezistența la tracțiune	30 MPa	
Modulul de elasticitate (la întindere)	DIN EN ISO 2	4.000 - 6.000 MPa
Rezistența la compresiune	DIN EN ISO 604	80 MPa
Duritatea Shore D	90	

Proprietăți termice

Rezistența la temperatură	între -40 °C to +130 °C, pe termen scurt până la +300 °C	
Temp. de tranziție vitroasă după întărirea la temp. camerei	~ 80 °C	
Rezistența la deformare termică	DIN EN ISO 75-2	+ 95 °C
Conductivitatea termică	0,6 W/m·K	

Proprietăți electrice

Rezistența	1,0 · 10 ¹⁴ Ω·m	
------------	----------------------------	--

Către pagina cu detalii produs

