

WEICON Mastic d'équilibrage

Masse d'équilibrage malaxable

Le mastic d'équilibrage WEICON est une résine de mastic à deux composants, facile à appliquer et durcissant à froid, spécialement conçue pour l'équilibrage des armatures de moteurs électriques. Par rapport aux procédés d'usinage tels que le perçage ou le fraisage, ce type d'équilibrage présente les avantages suivants :

Pas de travail sur l'assemblage de l'armature. Cela signifie une amélioration de la qualité en ce qui concerne le bruit et les performances des moteurs.

Le gain de temps, comme par exemple le travail d'ébavurage aux points de compensation, est complètement supprimé. Les armatures qui ont été équilibrées dans un plan par usinage peuvent être équilibrées dans deux plans avec le kit d'équilibrage WEICON sans temps ni effort supplémentaire.

Il n'y a pas de copeaux de métal qui peuvent entrer dans le bobinage et provoquer des dysfonctionnements !

Le risque éventuel d'accident lors du perçage et/ou du fraisage est éliminé.

Le mastic d'équilibrage WEICON, par exemple, n'est pas jeté pendant la course d'essai (à l'état non durci) lors du processus d'équilibrage à 3000 tr/min. (Diamètre de l'armature 40 mm) non jeté.

Mode d'emploi

Il convient de respecter les données et les prescriptions physiques, de sécurité, toxicologiques et écologiques figurant dans nos fiches de sécurité CE (www.weicon.fr) lors de la mise en œuvre des produits WEICON.

Préparation de la surface

Les surfaces doivent être exemptes de graisse, propres, rendre rugueuses si nécessaire.

Entreposage

Les systèmes de résine époxy WEICON doivent être stockés à température ambiante et au sec. Les récipients non ouverts peuvent être stockés à des températures comprises entre +18 °C et +28 °C. Les emballages ouverts doivent être utilisés dans les 6 mois.

Caractéristiques

Base	résine époxyde	
Agent de charge	minérale	
Consistance	pâteux	
Durée minimale de stockage	à température ambiante	36 mois

Mise en œuvre

Température de mise en œuvre	+15 °C à +40 °C	
Rapport de mélange selon poids	100:86	
Rapport de mélange selon volume	100:79	
Densité du mélange	2,5 g/cm³	
Dosage	épaisseur de couche 1,0 mm	2.5 kg/m²

Polymérisation

Vie en pot	à 20 °C	60 min.
Mise sous contrainte après		10 h
Dureté finale	(100 % de la force)	16 h
Rétrécissement		0,05 %

Caractéristiques mécaniques

Résistance à la traction	30 Mpa	
Module E (tension)	DIN EN ISO 527-2	4.000 - 6.000 Mpa
Résistance à la compression	DIN EN ISO 604	80 Mpa
Dureté (Shore D)	90	

Caractéristiques thermiques

Résistance aux températures	-40°C à +130°C (+300°C à court terme)	
Tg après durcissement à température ambiante	~ 80 °C	
Résistance à la déformation à chaud	DIN EN ISO 75-2	+ 95 °C
Conductibilité thermique	0,6 W/m·K	

Caractéristiques électriques

Résistance intérieure	1,0 · 10 ¹⁴ Ω·m
-----------------------	----------------------------

Cliquez ici pour la page de détail du produit :

