

Colle Minute Jaune Epoxy



Masse de scellement | durcissement rapide | résistance aux chocs

La Colle Minute Jaune Epoxy WEICON est une masse de scellement visqueuse qui durcit rapidement et résiste aux chocs. La résine de coulée est autonivelante, résistante aux chocs, possède une grande force d'adhérence et est exempte de solvants. La masse de scellement adhère très bien aux platines et aux composants électroniques.

Dans le secteur électronique, elle sert comme protection des composants électroniques, semi-conducteurs et modules. Elle protège contre humidité, poussière, saletés et charges mécaniques.

La Colle Minute Jaune WEICON convient pour des applications dans différents domaines, comme les travaux d'encapsulation dans l'électrotechnique et l'industrie électronique et pour l'encapsulation de connexions de câbles. Par sa couleur jaune frappante, la colle Minute Jaune permet le contrôle visuel.

Le système de résine époxy possède une courte durée de vie en pot de 4 à 5 minutes et peut également être utilisé comme colle en raison de sa forte adhérence et de son durcissement rapide. Cet adhésif adhère très bien sur des surfaces différentes, comme métaux, plastiques, PRFV, verre et céramique. Le système de résine époxy possède une courte durée de vie en pot de 4 à 5 minutes et peut également être utilisé comme colle en raison de sa forte adhérence et de son durcissement rapide. Cet adhésif adhère très bien sur des surfaces différentes, comme métaux, plastiques, PRFV, verre et céramique.

Caractéristiques

Base	Résine époxyde, sans charge
Consistance	visqueux
Couleur	jaune

Mise en œuvre

Température de mise en œuvre	+10°C à +30°C
Température de prise	+6°C - +40°C
Rapport de mélange selon poids	1:1
Viscosité du mélange à +20°C	8.500 mPa·s
Densité du mélange	1,2 g/cm ³
Jeu de collage max.	2 mm

Polymérisation

Vie en pot	Vie en pot à 20 °C, 10 ml de mélange	4-5 min.
Résistance mécanique	(35 % de la force)	30 min.
Mise sous contrainte après	(50 % de la force)	1 h
Dureté finale	(100 % de la force)	24 h
Rétrécissement		2,0 %

Caractéristiques mécaniques

Résistance à la traction	DIN EN ISO 527-2	40 Mpa
Module E (tension)	DIN EN ISO 527-2	2.000 - 2.500 Mpa
Résistance à la compression	DIN EN ISO 604	9 Mpa
Résistance à la flexion	DIN EN ISO 178	58 Mpa
Dureté (Shore D)	DIN EN ISO 7619	65
Résistance au cisaillement sous traction à épaisseur de matière de 1,5 mm DIN EN 1465		
Acier 1.0338 sablé		20 N/mm ²
Aluminium sablé		19 N/mm ²
PVC dur rendu rugueux		13 N/mm ²

Caractéristiques thermiques

Résistance à la température	-50°C à +80°C
-----------------------------	---------------

Caractéristiques électriques

Rigidité diélectrique	DIN EN 60243- 1- 1	20 kV/mm
-----------------------	--------------------	----------

Agréments / directives

Code ISSA	75.629.50
-----------	-----------

Mode d'emploi

Il faut observer les données et les prescriptions physiques, sécuritaires, toxicologiques et écologiques contenues dans nos fiches de sécurité CE (www.weicon.de) lors de la mise en œuvre des produits WEICON.

Préparation de la surface

Des surfaces propres et sèches sont la condition préalable pour un collage parfait (p.ex. nettoyées et dégraissées avec WEICON Nettoyant de Surfaces).

Mise en œuvre

Les produits Easy-Mix de WEICON peuvent être traités directement à partir des cartouches doubles en utilisant le mélangeur statique fourni. Jeter les premiers 5 cm du cordon dosé. Appliquer l'adhésif d'un seul côté.

Les temps indiqués pour la vie en pot se rapportent à une charge d'env. 10 ml de matière à température ambiante. Dans le cas de charges plus importantes, la prise est accélérée. Des

Indication
Toutes les indications et recommandations figurant dans cette fiche technique ne constituent pas des propriétés garanties. Ils reposent sur les résultats de nos recherches et de notre expérience. Ils sont donc sans engagement, étant donné que nous ne pouvons pas être tenus responsables du respect des conditions de mise en œuvre, vu que la situation spécifique d'application chez l'utilisateur ne nous est pas connue. Nous ne pouvons garantir que la haute qualité constante de nos produits. Nous recommandons donc à tout utilisateur de faire lui-même un nombre suffisant d'essais pour déterminer si le produit concerné possède les propriétés requises. Toute prétention en décaulant est exclue. L'utilisateur porte l'unique responsabilité pour toute utilisation erronée ou contraire à la destination du produit.

Colle Minute Jaune Epoxy

températures plus élevées abrègent également la vie en pot et le temps de prise. (Règle empirique: chaque augmentation de +10°C (+50°F) au-dessus de la température ambiante abrège de moitié la vie en pot et le temps de prise). Des températures inférieures à +16°C (+61°F) allongent sensiblement la vie en pot et le temps de prise. Au-dessous d'env. +5°C(+41°F) plus aucune réaction ne se produit.

Entreposage

Non ouvert, WEICON Colle Minute Jaune peut être conservé pendant au moins 18 mois à une température ambiante d'environ 20°C dans un endroit sec. Éviter l'exposition au rayonnement solaire. En cas de non-observation de ces conseils d'entreposage, la stabilité en magasin se réduit à 6 mois. En principe, les résines époxy tendent à se cristalliser au-dessous de +5°C(+41°F). De fortes fluctuations de température qui peuvent p.ex. se produire plus souvent pendant le transport, spécialement en hiver, renforcent cet effet. Cela a des effets négatifs sur le traitement, le durcissement et les données techniques, mais peut être inversé par le chauffage (jusqu'à +50°C maximum, pas de flamme nue). Dans le cas des colles époxy WEICON, la sélection et la combinaison minutieuses des résines de base (biphénol A et F) assurent une réduction de la cristallisation.

Volume de livraison

Adhésif

Accessoires

- 10653050 Pistolet-Boîteur WEICON Easy-Mix D 50, 1 pièce
- 10650001 Buse mélangeuse Quadro A, 1 pièce
- 10650002 Buse mélangeuse Helix A, 1 pièce
- 12955175 Pointe de Dosage fin, 1 pièce

Tableau de conversion

(°C x 1,8) + 32 = °F	Nm x 8,851 = lb·in
mm/25,4 = inch	Nm x 0,738 = lb·ft
µm/25,4 = mil	Nm x 141,62 = oz·in
N x 0,225 = lb	mPa·s = cP
N/mm ² x 145 = psi	N/cm x 0,571 = lb/in
MPa x 145 = psi	kV/mm x 25,4 = V/mil

Conditionnements disponibles

- 10553024 Colle Minute Jaune Epoxy, 24 ml, jaune

Cliquez ici pour la page de détail du produit :



Indication
Toutes les indications et recommandations figurant dans cette fiche technique ne constituent pas des propriétés garanties. Ils reposent sur les résultats de nos recherches et de notre expérience. Ils sont donc sans engagement, étant donné que nous ne pouvons pas être tenus responsables du respect des conditions de mise en œuvre, vu que la situation spécifique d'application chez l'utilisateur ne nous est pas connue. Nous ne pouvons garantir que la haute qualité constante de nos produits. Nous recommandons donc à tout utilisateur de faire lui-même un nombre suffisant d'essais pour déterminer si le produit concerné possède les propriétés requises. Toute prétention en décaulant est exclue. L'utilisateur porte l'unique responsabilité pour toute utilisation erronée ou contraire à la destination du produit.

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquarters) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
Phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.l.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Turkey
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr