

Art. Klebstoff

Hält und hält...! Die Verbindung, die nie auseinander geht!

Gebrauchsanweisung

Die Flächen der zu verbindenden Teile müssen vorher gründlich von Schmutzresten, Fett, Öl und Kleberückständen befreit werden. Empfehlenswert für die Reinigung: Aceton. Bei diesen Arbeiten die Arbeitsräume gut lüften! Materialien wie z.B. Leder, Schuhsohlen usw. vorher aufrauen.

Geben Sie eine geringe Menge Klebstoff einseitig auf die zu verbindenden Materialien. Je sparsamer aufgetragen wird, desto höher die Klebkraft. Durch vorsichtiges Ziehen oder Schieben der Materialien ist ein Variieren möglich. Erst durch Kontaktdruck erhält man eine hochfeste Verbindung. Bei extrem saugfähigem Material sollte der Klebstoff mehrmals aufgetragen werden, um eine Versiegelung der Materialien zu erreichen. Optimale Klebe-Erfolge werden bei Zimmertemperatur erzielt. Um eine hohe Festigkeit zu gewährleisten, ist es notwendig, die Materialien einige Minuten ruhen zu lassen. Es ist empfehlenswert, ausreichende Eigenversuche durchzuführen.

Cyanacrylat! Gefahr!

Klebt innerhalb von Sekunden Haut und Augenlider zusammen! Darf nicht in Kinderhände gelangen! Entstehende Dämpfe nicht einatmen! Es ist notwendig, die Arbeitsräume gut zu lüften! Klebstoff nicht einnehmen! Bei Hautkontakt mit Klebstoff sofort mit Seifenwasser und Bimsstein reinigen und anschliessend mit einer Hautcreme behandeln! Bei Augenkontakt sofort mit einer geeigneten Augenspüllflüssigkeit ausspülen und anschliessend auf jeden Fall den Arzt aufsuchen!

Haftung

Für Schäden, die durch unsachgemässe Handhabung oder Anwendung vom Klebstoff entstehen können, wird keine Haftung übernommen! Dies gilt auch für den Weiterverkauf an Dritte! Beim Öffnen der Flasche bzw. Pipette ist folgendes zu beachten:

- Obere Spitze vorsichtig abschneiden!
- Dabei beachten: Flasche oder Pipette so halten, dass die Spitze nicht zum Gesicht zeigt! (Spritzgefahr)
- Um ein Auslaufen des Klebstoffes zu verhindern, muss die Spitze leicht schräg nach oben weggeschnitten werden!

Lagerung

Um eine hohe Haltbarkeit zu gewährleisten, ist es wichtig, die geöffnete Flasche oder Pipette sofort nach Gebrauch zu verschliessen! Bei verschmutzter Spitze ist diese mit Aceton zu reinigen! Es ist darauf zu achten, dass der Klebstoff stehend und kühl gelagert wird. Dadurch kann eine lange Lagerfähigkeit erzielt werden.

Produktinformation

Der Klebstoff beruht auf der Basis von Cyanacrylatklebstoff. Der Grundstoff ist Cyanacrylsäureethylester. Es ist ein hochwertiges Produkt, das eine sehr hohe Reinheit aufweist. Bei der Herstellung des Klebstoffes werden keine Lösungsmittel verwendet. Es werden sehr gute Verbindungen in den Bereichen des Handwerks, der Auto-, Freizeit-, Spiel- und Modellbauindustrie sowie auch im Haushalt (z.B. Gummi, Holz, Kunststoff, Porzellan u.a.) erzielt. Bei diesen Verbindungen ist es wichtig, dass diese wärme- und kältebeständig und gegen Chemikalien, Öl usw. resistent sind. Bei durchsichtigen Materialien bleibt die Verbindung transparent (Autospiegel, Plexiglas..)

Hinweis

Bei Verbindung von Kunststoffen wie z.B. Polyethylen (PE), Polypropylen (PP) und anderen klebstoffabweisenden Materialien ist es notwendig, diese vorher mit einem Primer zu behandeln, da es sonst nicht zu der gewünschten Festigkeit kommt.



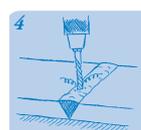
Die Flächen der zu verbindenden Teile müssen vorher gründlich von Schmutzresten, Fett, Öl und Kleberückständen befreit werden. Empfehlenswert für die Reinigung: Aceton. Bei diesen Arbeiten die Arbeitsräume gut lüften.



Bei extremen Bruchstellen, fehlendem Material und zur Verstärkung verschiedener Materialien werden die Spalten oder Hohlräume mit Granulat aufgefüllt - Papier unterlegen, um ein Durchrieseln zu verhindern. Dabei ist darauf zu achten, dass die Auffüllhöhe nicht mehr als 2 - 3mm beträgt. Bei tieferen Spalten oder Hohlräumen ist schichtweises Auftragen notwendig.



Anschliessend wird das Granulat reichlich mit Klebstoff getränkt, wobei es zu einer chemischen Reaktion kommt. Achtung: Wärmeentwicklung und Entstehung von Dämpfen. Schutzhandschuhe und -brille tragen.



Nach ca. 30 Minuten, wenn die Naht ausgehärtet ist, kann sie mechanisch bearbeitet werden. Ein Schleifen, spachteln oder Bohren ist möglich. Um die entstandene Naht dem Originalmaterial anzupassen, ist ein Lackieren notwendig.

Art. Granulat

Sicherheitsdatenblatt

Mögliche Gefahren

- Gefahrenbezeichnung entfällt, Granulat nach GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.
- Darf nicht in Hände von Kindern gelangen; Verschluckungsgefahr!
- Bei der Reaktion mit Cyanacrylat entstehende Dämpfe nicht einatmen und Schutzbrille tragen. Arbeitsräume gut lüften. Bei der Reaktion beider Stoffe entsteht Wärme. Schutzhandschuhe tragen.
- Bei Augenkontakt sofort mit Wasser ausspülen und den Arzt konsultieren.

Technische Informationen

Beschaffenheit / Aussehen	weisse, kugelige Elementarteilchen
Geruch	entwickelt keinen Eigengeruch
Chemische Basis nach DIN8201	SiO ₂ 65% Al ₂ O ₃ 0.5 - 2% Fe ₂ O ₃ 0.15% MgO 2.5% CaO 8% Na ₂ O 14% sonstiges 2%
Lagerstabilität bei Raumtemperatur	unbegrenzt bei trockener Lagerung
Grösse	100 - 200µ
Härte nach Mohs	ca. 6 -7
Härte nach Rockwell	ca. 46
Härte nach Vickers	ca. 645

Anwendungsgebiete

- Das Granulat findet in allen Bereichen und bei allen Materialien (z.B. Holz, PVC, allen handelsüblichen Kunststoffen, Glas, Porzellan, Papier, Plexiglas u.v.m.) seine Anwendung. Es können verschiedene Materialien miteinander und untereinander verbunden werden, vor allem in den Bereichen Hobby, Autoreparatur, Industrie, Haushalt sowie auch Freizeit.
- Bei möglichen Fragen oder Problemen zur Verarbeitung vom Klebstoff und dem Granulat stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.



Industrieklebstoff

Die Verbindung, die nie auseinander geht!

- ✓ für viele Verbindungen und Materialien
- ✓ keine Wartezeit
- ✓ bei Weichmaterialien bleibt Naht elastisch
- ✓ wasserfest, kälte- und hitzebeständig
- ✓ einsetzbar bei extremen Bruchstellen



L'assemblage qui ne se désolidarise jamais!

Mode d'emploi

Les surfaces à coller doivent être exemptes de graisse, huile et vieilles colles. Produit de nettoyage conseillé: ACETONE. Aération des locaux.

Les matières telles que le cuir, les semelles de chaussures doivent être rendues rugueuses. Déposer la colle sur un côté du matériau à assembler; plus la couche de colle déposée est mince, meilleure sera la résistance du collage. En assemblant les deux matériaux, un glissement est possible. Maintenir quelques instants les deux pièces en contact pour obtenir une bonne adhérence. Sur des surfaces poreuses, appliquer plusieurs couches de colle. La mise en oeuvre doit se faire à température ambiante. Pour une bonne adhérence de la colle, laisser reposer le joint colle quelques minutes. Avant tous travaux, il est important de faire un essai préalable.

Danger relatif au Cyanacrylat

Colle en quelques secondes. Ne pas laisser à la portée des enfants. Sonner aération des locaux. Ne pas avaler. En cas de contact avec la peau, rincer immédiatement avec de l'eau savonneuse, frotter avec de la pierre ponce et appliquer une crème pour la peau. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement avec un collyre pour les yeux, consulter un médecin.

Responsabilité

Hoelzle n'est pas tenue responsable des accidents en cas de non-respect des consignes d'utilisation du produit. Ceci est également valable en cas de revente du produit à une tierce personne. Précautions à prendre lors de l'ouverture du flacon ou de la pipette:

- Couper la pointe avec précaution.
- Attention: tenir le flacon ou la pipette de façon que la pointe ne soit pas dirigée vers le visage (risque d'éclaboussures!)
- Afin d'obtenir un bon écoulement du produit, il est impératif de couper la pointe légèrement en biais, vers le haut.

Stockage

Pour une conservation optimale du produit, refermer le flacon après utilisation. Nettoyer l'orifice à l'acétone. Le produit doit être stocké debout et dans un local tempéré. Le respect de ces recommandations augmente la durée de vie du produit.

Information sur le produit

La colle est un produit à base de cyanacrylat. Ce produit est de très grande qualité. Il n'existe pas sur le marché de produit qui désolidarise les assemblages collés à l'aide de cette colle. Ces produits de très haute qualité sont utilisés dans la branche automobile, loisirs, jeux, modèles réduits ainsi que pour les réparations diverses telles que caoutchouc, bois, produits synthétiques, porcelaine, etc.

Une température ambiante (non extrême) est impérative pour obtenir une bonne qualité des assemblages. Les parties à assembler seront exemptes de tous produits gras et chimiques. Les matériaux transparents ne seront pas altérés (rétroviseur, plexiglas,...)

Important

Pour les assemblages de produits tels que Polyéthylène (PE), Polypropylène (PP) ainsi que les produits similaires, il est nécessaire de traiter les parties à assembler avec un primaire spécial.



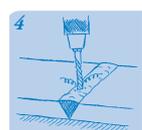
1 Les surfaces à assembler devront être préalablement débarrassées des traces de graisses, huiles, restes de vieilles colles et soigneusement nettoyées à l'acétone. Bien aérer les locaux lors de l'opération de collage.



2 Un manque de matière, remplir la cavité de poudre (mettre un papier sous la cassure afin d'éviter que la colle ne traverse). La hauteur de la cassure ne doit pas excéder 2-3 mm. Pour des ouvertures plus profondes, procéder par poses de couches de colle successives.



3 Lors de la mise en oeuvre, la réaction chimique produit des vapeurs. Ne pas respirer les vapeurs. Mettre des gants et des lunettes de protection.



4 Après 30 minutes de pause, lorsque le cordon de colle est solidifié, il peut être usiné, meulé, percé. Une peinture peut être appliquée pour uniformiser la teinte du produit de base et du joint de collage.

Fiche technique de sécurité

Risques éventuels

- Risques: Sans; Granule d'après GefStroffV, pas de descriptif obligatoire.
- Mettre hors de portée des enfants; danger d'ingestion.
- Ne pas respirer les vapeurs de la réaction chimique. Porter des lunettes de protection. Aérer le local.
- Attention: la réaction chimique produit de la chaleur. Porter des gants de protection.
- En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement avec de l'eau et consulter un médecin.

Informations technique

Descriptif	blanc, petite granulométrie	
Odeur	sans	
Base chimique après DIN 8201	SiO ₂	65%
	Al ₂ O ₃	0.5 - 2%
	Fe ₂ O ₃	0.15%
	MgO	2.5%
	CaO	8%
	Na ₂ O	14%
	autres	2%
Dureté de stockage à temp. ambiante	sans limite, dans un endroit sec	
Taille	100 - 200µ	
Dureté d'après Mohs	env. 6 -7	
Dureté Rockwell	env. 46	
Dureté Vickers	env. 645	

Utilisations diverses

- Les granules peuvent être utilisés pour toutes les matières (bois, cuir, métal, PVC, matières synthétiques, verre, porcelaine, papier, etc...). Toutes ces matières peuvent être assemblées entre-elles. Domaines d'utilisation: Loisirs, Réparation automobiles, Industrie, Bricolage...
- Hoelzle est à votre disposition pour tous vos problèmes ou questions relatifs aux colles industrielles et granules.



Colle industrielle

L'assemblage qui ne se désolidarise jamais

- ✓ pour l'assemblage de différentes matières
- ✓ pas d'attente
- ✓ pour les matières souples le cordon de colle reste élastique
- ✓ résistant au froid, au chaud et aux produits chimiques
- ✓ mise en oeuvre pour fortes sollicitations mécaniques

