Technical sheet



LOCTITE 401 - COLLE INSTANTANEE A PRISE RAPIDE - CYANOACRYLATE - BOIT. 20gr

Marque: HENKEL

Ref Product: wire:195758

Ref Mcmining: LOCT-401-20G

DESCRIPTION	
LOCTITE® 401 LOCTITE 401 est une colle instantanée polyvalente, à prise rapide qui s'avère idéale pour une utilisation sur supports poreux. LOCTITE® 401 est une colle instantanée à prise rapide conçue pour l'assemblage de matériaux difficiles à coller nécessitant une répartition uniforme des contraintes et une résistance à la traction et/ou au cisaillement élevée. Ce produit procure un collage rapide pour un large éventail de matériaux, dont les métaux, les plastiques et les élastomères. LOCTITE 401 convient également pour coller des matériaux poreux tels que le bois, le papier, le cuir et le tissu. Idéal pour toutes les réparations rapides et tous types de petites réparations d'urgence. Adhésif instantané universel Très haute résistance sur assemblages à jeu faible Parfait pour les réparations rapides ou pour tous types de réparation d'urgence Pour le collage d'une large gamme de substrats similaires ou différents (métaux, caoutchouc, bois, carton, céramique ainsi que la plupart des plastiques)	
SPECIFICATION TECHNIQUE	
Technologie	Cyanoacrylate
Nature chimique	Cyanoacrylate d'éthyle
Aspect	Liquide transparent, incolore à jaune pailleLMS
Composants	Monocomposant
Viscosité	Faible
Polymérisation	Humidité
Domaine d'application	Collage
Substrats	Métaux, Plastiques/ élastomères
Polymérisation en fonction du substrat	
La vitesse de polymérisation en fonction du substrat du substrat à 22°C et 50% . Ceci est défini comme le temps au bout duquel on obtient une résistance au cisaillement de 0,1 N/mm².	
Substrats	**Temps de prise, sec.:**
Acier	<5
Aluminium	<5
Néoprène	<5
Caoutchouc nitrile	<5
ABS	<5
PVC	<5
Polycarbonate	5 à 10
Matériaux phénoliques	<5
Bois (balsa)	<5
Bois (chêne)	15 à 30
Bois (pin)	15 à 20

Panneau d'agglomérés	<5
Tissu	10 à 20
Cuir	15 à 30
Papier	<5

Certification :

Agrée NSF Catégorie P1 pour l'utilisation en tant que produit de collage et/ou d'étanchéité dans les zones de process alimentaire.

POLYMERISATION :

Vitesse de polymérisation en fonction du jeu

La vitesse de polymérisation dépend du jeu de l'assemblage. Un faible jeu accroît la vitesse de polymérisation, un jeu plus important la réduit.

Vitesse de polymérisation en fonction de l'humidité

La vitesse de polymérisation dépend de l'humidité relative ambiante. Plus l'humidité relative est élevée, plus la vitesse de polymérisation sera rapide.

Vitesse de polymérisation en fonction de l'activateur

Quand la vitesse de polymérisation est trop longue à cause de jeux importants, l'utilisation d'un activateur sur l'une des surfaces permettra d'augmenter cette vitesse. Cependant, ceci peut entraîner une réduction de la résistance finale de l'assemblage et en conséquence il est recommandé de faire des essais préalables

Résistance aux produits chimiques

Vieillissement dans les conditions indiquées et test à 22 °C

% de la résistance initiale conservée après

Agent chimique	°C	100h	500h	1000h
Huile moteur	40	115	85	85
Essence sans plomb	22	85	90	95
Eau	22	75	80	75
Eau/glycol	22	85	75	65
Ethanol	22	100	110	130
Isopropanol	22	115	100	120
98% d'humidité relative	40	80	65	65
Air	22	110	120	115