Mc MINING GROUPE PICHORI Quality First

LEADER IN INDUSTRIAL TOOLS & EQUIPMENT

Technical sheet



LOCTITE HY 4090 - ADHESIF HYBR. STRUCTURAL - CYANOACRYL./EPOXY HYBR.- 50gr

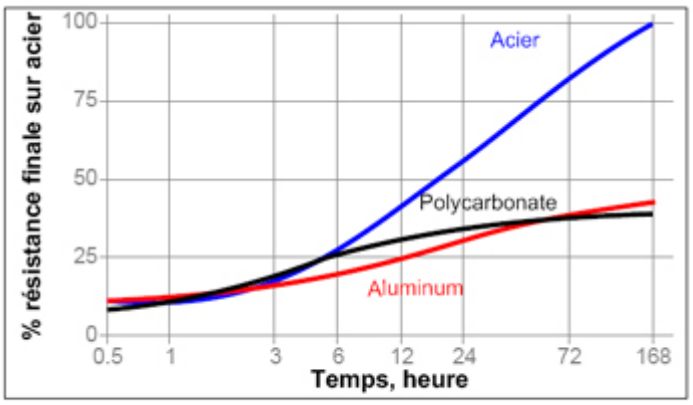
Marque: HENKEL

Ref Product: wire:2123344

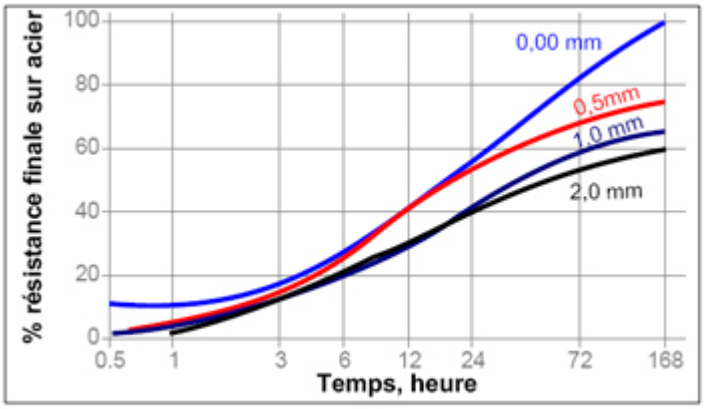
Ref Mcmining: LOCT-HY4090-CR50G

DESCRIPTION	
LOCTITE® HY 4090 LOCTITE HY 4090 est un adhésif blanchâtre / jaune clair bi-composant hybride présentant une forte viscosité (ne gouttant pas) destinée aux collages structuraux, qui présente une haute résistance à l'humidité et aux vibrations. LOCTITE® HY 4090 est un gel blanchâtre / jaune clair présentant une haute viscosité. Il ouvre la voie à de toutes nouvelles possibilités en matière de collage structural : pour la toute première fois, les propriétés d'adhérence instantanée se trouvent combinées à celles des colles époxy en vue d'obtenir des résultats encore plus probants. - Temps de prise entre 90 et 180 secondes, comble les interstices jusqu'à 5 mm. - Résiste aux vibrations, aux charges de choc et aux impacts. Les résultats sont optimaux en utilisant la buse de mélange pour colle LOCTITE® 50 ml (IDH 1826921), la buse de mélange pour colle LOCTITE® 400 ml (IDH 1573135), LOCTITE® 96001 (IDH 267452) ou LOCTITE® 983439 (IDH 218311). Résistance aux vibrations et aux chocs Résistance à la température jusqu'à 150 ° C Comble des jeux important Résistance élevée à l'humidité Résistant aux UV permettant des applications extérieures	
SPECIFICATION TECHNIQUE	
Technologie	Cyanoacrylate / Epoxy Hybride
Nature chimique (Partie A)	Cyanoacrylate
Nature chimique (Partie B)	Epoxy
Aspect (Partie A)	Liquide transparent incolore à jaunepaille LMS
Aspect (Partie B)	Gel blanc cassé à jaune clairLMS
Aspect (Mélange)	Gel blanc cassé à jaune clair
Composants	2 composants - à mélanger avant application
Ratio de mélangeen volume - A : B	01:01
Viscosité	Elevée
Polymérisation	Polymérisation à température ambiante après mélange
Domaine d'application	Collage
POLYMERISATION	

Vitesse de polymérisation en fonction du substrat

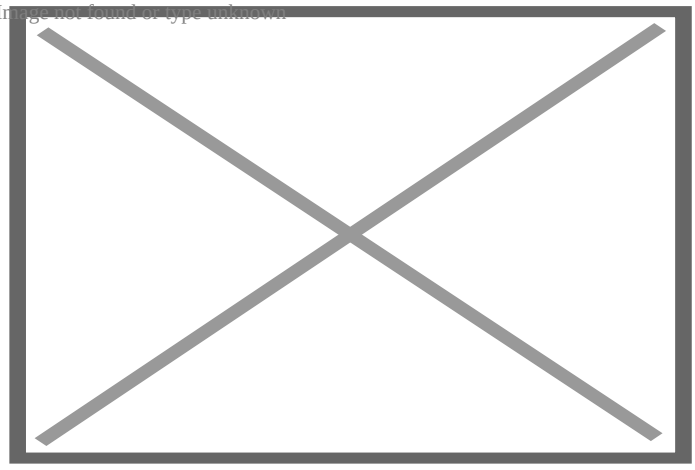


Vitesse de polymérisation en fonction du jeux



Vitesse de polymérisation en fonction de la température

Image not found or type unknown



Résistance aux produits chimiques
Vieillissement dans les conditions indiquées et mesure après retour à 23 °C.

	% de la résistance initiale conservée après			
Agent chimique	**°C**	**100 h**	**500 h**	**1000 h**
Eau	22	90	75	70
Eau	60	80	55	55
Huile moteur	40	120	130	130
Essence sans plomb	22	95	100	105
Ethanol	22	85	90	90
Isopropanol	22	100	100	95
Eau/Glycol	50/50	87	50	5
98% d'humidité relative	40	85	70	70
95% d'humidité relative	65	95	85	65