Technical sheet



LOCTITE® 435 - ADHESIF INSTANTANE - CYANOACRYLATE - BOIT. 20gr

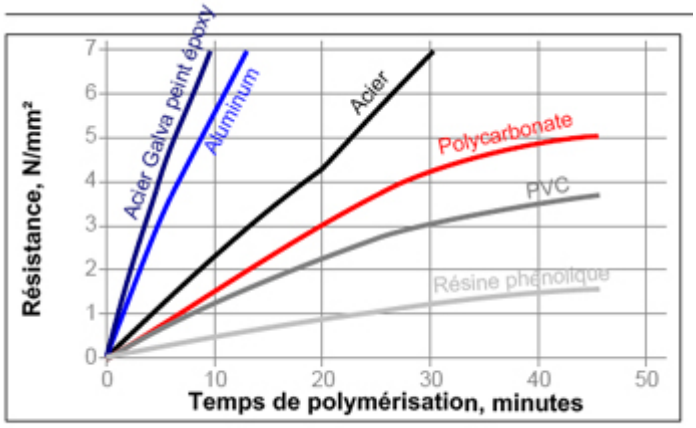
Marque: HENKEL

Ref Product: wire:871787

Ref Mcmining: LOCT-435-BO20G

DESCRIPTION	
LOCTITE® 435 Instant Adhesive Connu sous le nom de LOCTITE 435 Prism Instant Adhesive Adhésif instantané clair à base d'éthyle, polymérisation à l'humidité. Convient pour le métal, le caoutchouc et le plastique ainsi que les surfaces poreuses et acides. LOCTITE® 435 est un adhésif instantané clair, transparent à base d'éthyle. Le temps de fixation est de 10-20 sec. Il a une bonne résistance aux impacts et aux vibrations mais aussi au pelage. Il convient au collage de plastique, caoutchouc, métal, surfaces acides, substrats absorbants et poreux. Bonne résistance en environnement humide. Renforcé, clair Idéal pour le collage de pièces petites à moyennes Convient pour les surfaces poreuses et/ou acides Convient pour le plastique, le caoutchouc et le métal Operating temperature from -65°F to 225°F Sans solvant Temps de fixation de 10-20 sec	
SPECIFICATION TECHNIQUE	
Technologie	Cyanoacrylate
Nature chimique	Cyanoacrylate d'éthyle
Aspect	Liquide légèrement opaque, Incolore à jaune paille clairLMS
Composants	Monocomposant
Viscosité	Faible
Polymérisation	Humidité
Domaine d'application	Collage
Substrats	Métaux, Plastiques/ Caoutchoucs
POLYMERISATION	
Vitesse de polymérisation en fonction du substrat	
substrat	**Temps de prise, sec.:**
Acier (dégraissé)	30 à 45
Aluminium(dégraissé Isopropanol)	?60LMS
Surface zinguée bichromatée	90 à 105
Néoprène	30 à 45
Caoutchouc nitrile	<5
SBR	90 à 105
ABS	10 à 20
PVC	60 à 75
Polycarbonate	45 à 60
Matériaux phénoliques	10 à 20
G-10 Epoxy	45 à 60

Bois (chêne)	75 à 90
Bois (balsa)	<5



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'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.

Vitesse de polymérisation en fonction du temps

Le graphique ci-dessous montre la résistance en cisaillement développée en fonction du temps dans les conditions ambiantes de 22 °C et 50 % HR sur différents substrats, test effectué selon norme ISO 4587.