

Fiche technique

HG Power Glue - Colle

Universal product, with good ageing properties on plastics and elastomers, ISO 10993-5 approved

Description rapide :

Produit universel, avec une bonne adhérence sur les élastomères et les plastiques et une bonne résistance au vieillissement, approuvé ISO 10993-5.

Physical Properties / Propriétés physiques

Monomer Cyanoacrylate (fluid) / Cyanoacrylate monomère (liquide)

▪ Monomer Base / monomère de base	Ethylester / ester d'éthyle
▪ Appearance / apparence	colorless clear / incolore clair
▪ Viscosity at 20 °C / viscosité à 20 °C	5 - 10 mPa.s
▪ Density at 20 °C / densité à 20 °C	1,06 g/cm ³
▪ Flashpoint / point d'éclair	85 °C
▪ Shelf life at 20 °C in unopened containers Conservation à 20 °C dans l'emballage non ouvert	12 – 24 months / mois
▪ Emballage	flacon de 5/10 g et 20/40 g incl. granulés

Setting Time on ... / Vitesse de durcissement sur ...

▪ Metal (steel) / métal (acier)	30 – 50 secondes
▪ Elastomer (EPDM) / élastomère (EPDM)	3 – 8 secondes
▪ Plastic (ABS) / plastique (ABS)	2 – 4 secondes
▪ Wood (beech) / bois (hêtre)	> 50 secondes

Polymer Cyanoacrylate (solid) / Polymère cyanoacrylate (solide)

▪ Tensile strength on rubber (NBR) Résistance à la traction sur caoutchouc nitrile (NBR)	83 - 100 N/cm ² #
▪ Shear strength on steel Résistance à la traction sur acier	10 - 22 N/mm ²
▪ Temperature range Température d'utilisation	-55 °C à +95 °C

= Material failure / Défaillance du matériel

The data mentioned in this TDS, particularly the recommendations for application and use of products are based on our recent knowledge and experience. Due to the fact of having so many different materials involved and conditions of applications which are out of our influence, we strongly recommend to do sufficient tests in order to guarantee that HG products are suitable for the intended process and applications. Except for wilful acts any liability based on such recommendations or any verbal advice is hereby expressly excluded. Les informations contenues dans la présente fiche technique, en particulier les suggestions concernant le traitement et l'utilisation des produits HG, sont basées sur nos plus récentes connaissances et expériences. Cependant, comme les matériaux peuvent être très différents et que nous n'avons aucune influence sur les conditions de travail, nous vous recommandons fortement d'effectuer vos propres tests pour garantir que les produits HG sont adaptés au procédé et à l'application prévus. Sauf en cas de négligence grossière ou de faute intentionnelle, aucune responsabilité ne peut être justifiée ni par ces références ni par des conseils oraux.

Version 01/19

Fabricant

HG pro-innovations GMBH
Wagnergraben 1
5152 Michaelbeuern b. Salzburg
www.hgpowerglue.com

Importateur général en Suisse

GYSO SA | CH-1023 Crissier
Chemin de Cloalet 20
Tél. +41 21 637 70 90
crissier@gyso.ch
www.gyso.ch

