HG pro-innovations GmbH
Wagnergraben 1
A - 5152 Michaelbeuern b. Sbg.
+ 43 (0) 720 310 355
office@hgpowerglue.com
www.hgpowerglue.com

TDS - Technical Data Sheet / Technisches Datenblatt

HG Power Glue - Klebstoff

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

Kurzbeschreibung:
Universalprodukt, mit guten und alterungsbeständigen Verklebung an Elastomeren und Kunststoffen, ISO 10993-5 freigegeben

Physical Properties / Physikalische Eigenschaften

Monomer Cyanoacrylate (fluid) / Monomeres Cyanacrylat (flüssig)

▪ Monomer Base / Basis Monomer:		Ethylester
▪ Appearance / Aussehen:		colorless clear / farblos klar
▪ Viscosity at 20 °C in / Viskosität bei 20 °C in	mPa*s:	5 - 10
▪ Density at 20 °C in / Dichte bei 20 °C in	g/cm³:	1,06
▪ Flashpoint / Flammpunkt	°C:	85
▪ Shelf life at 20° c in unopened containers in / Lagerstabilität bei 20° c in ungeöffneten Gebinden in	months/ Monaten:	24

Setting Time on … / Aushärtegeschwindigkeit an …

▪ Metal (steel) in / Metall (Stahl) in	sec:	30 - 50
▪ Elastomer (EPDM) in / Elastomer (EPDM) in	sec:	3 - 8
▪ Plastic (ABS) in / Kunststoff (ABS) in	sec:	2 - 4
▪ Wood (beech) in / Holz (Buche) in	sec:	> 50

Polymer Cyanoacrylate (solid) / Polymeres Cyanacrylat (ausgehärtet)

▪ Tensile strength on rubber (NBR) in / Zugfestigkeit an Gummi (NBR) in	N/cm²:	# 83 - 100
▪ Shear strength on steel in / Zugscherfestigkeit an Stahl in	N/mm²:	10 - 22
▪ Temperature range in / Temperatureinsatzbereich in	°C:	-55 / + 95

= Material failure / Materialbruch n.r. = not recommended / nicht empfehlenswert

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.
Die in diesem TDS enthaltenen Angaben, im Besonderen die Vorschläge zur Verarbeitung und Verwendung der HG Produkte, basieren auf unseren neuesten Kenntnissen und Erfahrungen. Da die Materialien aber sehr unterschiedlich sein können, und wir auch keinen Einfluss auf die Arbeitsbedingungen haben, empfehlen wir unbedingt, ausreichende Eigenversuche durchzuführen, um die Eignung der Produkte zu bestätigen. Eine Haftung kann weder aus diesen Hinweisen noch aus der mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit nachgewiesen werden kann.