

Permabond®

F201HV - Vätgas-godkänd

ISO 9001 Certified
"Our Science ... Your Success"

Permabond® F201HV anaerobt tätningsmedel är ett höghållfast, högpresterande lim konstruerat för tätning av metallrörsfogar. Denna speciella produkt innehåller en högteknologisk gummikärnskalmatrix, som absorberar vibrationer och stötar utan att limmet spricker. Den är idealisk för icke matchande metallfogar där differentiell expansion och sammandragning kan vara ett problem eller där det kan finnas termisk chock. Denna produkt är idealisk för användning inom VVS-, ventil- och gasdistributionsindustrin.

Den är godkänd för kontakt med gas och varmvatten, samt har nylige fått certifiering för användning i vätgassystem. KIWA-godkännandet gör det möjligt för apparattillverkare att använda detta anaeroba tätningsmedel säkert, med vetskapen att den är lämplig för användning med vätgasledningar och är helt motståndskraftig mot den lilla molekyllära struktur av H₂, som är en extremt "sökande" gas.

Vätgas är en extremt explosiv, sökande gas med högt energinnehåll. Det är viktigt att röranslutningar är förseglade med godkända material som F201HV

Permabond® F201HV

Funktioner, fördelar och typiska applikationer

- KIWA godkänd för kontakt med gas & varmvatten, samt särskilt vätgascertifikat - Inorm KE214
- WRAS godkänd för vatten
- Hög hållfasthet: perfekt för gasmätare för hushållsbruk, förhindrar manipulering
- Idealisk för vätgasventiler, fogar och kopplingar för att den starka fogen ej kan lossas av misstag
- Ingen lödning, hårdlödning eller svetsning krävs = säkrare användning
- Snabb, fullständig härdning vid rumstemperatur
- Enkomponent, inget behov av att väga eller blanda material
- Tixotrop – möjliggör enkel dosering men droppar inte av ytorna
- Utmärkt kemisk beständighet
- Kan användas för regulator- och ventiltätning
- Industriella brännare
- Vätgasapparater

Perfekt för limning av:

Aluminium

Anodiserade ytor

Koppar

Krom

Legeringar

Mässing

Mjukt stål

Rostfritt stål

Tenn

Zink

+ många fler material



Permabond®
Engineering Adhesives

Permabond F201HV Produktdata

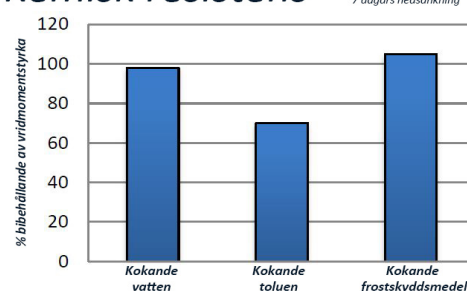
Följande tekniska data för Permabond F201HV är en riktlinje och utgör inte en specifikation. För fullständig teknisk information, se det tekniska databladet, som finns på www.permabond.com.

Vårt erfarna världsomspännande utbildade distributörsnätverk innebär att oavsett var i världen du befinner dig, kan Permabond-representanter kontaktas för att hjälpa dig med dina skräddarsydda applikationer.

	F201HV
Beskrivning	Anaerobt lim med utmärkt motståndskraft mot fläk och slagkrafter. Enkomponent, rumstemperaturhärdning.
Färg	Brun
Funktioner etc	<ul style="list-style-type: none">• Kan motstå termiska spänningar som kommer från sammanfogning av olika ytor• Härdningstiderna kan minskas genom att antingen öka temperaturen eller använda Permabond A905 / ASC10 aktivatorer• Idealisk för gängade eller koncentrisk metallfogar• God vidhäftning till aluminium och kopparlegeringar• Förbättrat utmattningsmotstånd• WRAS listad för drickbart vatten
Viskositet @ 25°C	2 rpm: 35 000 mPa.s / 20 rpm: 5 000 mPa.s
Max spaltfyllning	0,3 mm
Max gängstorlek	M50
Värmeledningsförmåga	0,19 W/(m.K)
Värmeutvidgningskoefficient	90 x 10 ⁻⁶ mm/ mm/°C
Hanteringsstyrka @ 23°C (M10 Stål)	15 minuter
Arbetsstyrka @ 23°C (M10 Stål)	1 timme
Full hållfasthet @ 23°C (M10 Steel)	24 timmar
Momenthållfasthet (M10 Steel)	Break: 28 Nm / Preval: 30 Nm
Skjuvhållfasthet (stålkrage & stift)	30 MPa

Kemisk resistens

Stål M8 muttrar & bultar
7 dagars nedsänkning



Vätgas är en extremt explosiv, högenergisk, sökande gas. Det är viktigt att röranslutningar förseglas med godkända material.



* Hanteringstid vid 23 ° C / 73 ° F. Koppar och dess legeringar kommer att få limmet att härdas snabbare, medan oxiderade eller passiverade ytor (som rostfritt stål) minskar härdningshastigheten. För att minska härdningstiden, använd Permabond aktivator A905 eller ASC10. Alternativt kan en ökning av härdningstemperaturen minska härdningstiden.



www.permabond.co.uk
www.permabond.com

- US Helpline - 800-640-7599
- UK - 0800 975 9800
- Asia + 86 21 5773 4913

- General Enquiries +44(0)1962 711661
- Deutschland 0800 101 3177
- France 0805 111 388



info.europe@permabond.com
info.americas@permabond.com
info.asia@permabond.com

Authorised distributor stamp:

G.A. Lindberg
Box 6044,
S-16406 Kista
Sweden
Tel. (+46) 8 703 0200
www.galindberg.se
chemorder@galindberg.se

G A LINDBERG



Wessex Business Park
Wessex Way
Colden Common
Winchester
Hampshire
SO21 1WP
United Kingdom

Informationen som ges och rekommendationerna häri är baserade på vår erfarenhet och tros vara korrekta. Ingen garanti för eller ansvar för deras noggrannhet kan dock ges eller accepteras, och inget uttalande häri ska behandlas som en representation eller garanti. I varje fall uppmanar och rekommenderar vi att köpare, innan de använder någon produkt, gör sina egna tester för att till sin egen tillfredsställelse avgöra dess lämplighet för sina specifika ändamål under sina egna driftsförhållanden. Se alltid aktuellt produkttekniskt datablad för den senaste och korrekta tekniska informationen.