

TEKNISK INFO

Producent:	E. Epple & Co. GmbH Hertzstraße 8 D-71083 Herrenberg Tlf. +49 7032977150 Fax +49 7032977117
Produkt navn:	Epple-bond 8212
Anvendelse:	Klæbemiddel
Leverandør:	Sneholt & Nilsen A/S Ådalen 9 4600 Køge Tlf. 4615 4600 Fax 4615 4225
Udarbejdet:	21.07.2010

Beskrivelse af produktet:

Epple-bond 8212 er et opløsnings-frit, en-komponent klæbemiddel på basis af cyanoacrylate. Det klæber indenfor få sekunder til en stærkt sammenklæb. Epple-bond 8212 er af lav viskositet.

Anvendelsesområde:

Epple-bond 8212 er velegnet for klæbning af plastik og andre elastomerer. Det har en god modstandsdygtighed og yder god klæbning på de forskellige komponenter. Det klæber når det kommer i kontakt med luftfugtighed, så klæbning foregår hurtigere med høj atmosfærisk luftfugtighed.

Påføringsoverflade:

- Overfladen på de forskellige komponenter skal være rene og fri for støv og olie/fedt
- Epple-bond 8212 skal påføres i så tyndt et lag som muligt på en flade og komponenterne skal samles med det sammen. Præcis påføring har vist sig at være mest effektivt.
- Hul længde må ikke overstige 0,2mm

Rengøring af værktøj:

Thinner epple 11

Kemisk Basis	
1 komponent	Opløsningsfri Acrylate

Egenskaber flydende lim		
Egenskab	Standard	Værdi
Viskositet	DIN EN ISO 3219	30 mPas
Tæthed	DIN 53479	1,06 g/cm ³
Farve		Farveløs, klar
Tørstof indhold		100%
Pot life	DIN VDE 0291-2	
Opbevaring	9 måneder i lukket original emballage, lagret tørt og køligt, men frostfrit (ideel lagrings temperatur: 5-15°C)	

Egenskaber klæbemiddel		
Egenskab	Standard	Værdi
Under hærdning: Ventilation Tid for klæbning stål/stål Tid for klæbning EPDM/EPDM Tid for klæbning PA6/PA6 Tid til hærdning		Ingen 25 s 2 s 3 s 60 min
Hærdebetingelser/fladetryk	-	-
Hårdhed: Shore-A Shore-D Pendulhårdhed/König	DIN 53505 DIN 53505 DIN 53157	- - -
Klæbestyrke i trækprøve: Stål (sprængt SA2,5) Stål Alu/alu Messing/messing Rustfri stål/rustfri stål Gummi/gummi PA 6/PA 6 PC/PC PET/PET	DIN EN 1465	12,0 N/mm ² 18,0 N/mm ² 2,5 N/mm ² 1,8 N/mm ² 4,4 N/mm ² 0,6 N/mm ² 7,7 N/mm ² 13,3 N/mm ² 12,4 N/mm ²
Klæbestyrke i peeling test 180°	DIN EN 1464	-
Overflade spaltningsevne:	-	Ingen
Glasovergangs temperatur:	DIN IEC 61006	-
Lagring/ ændring af klæbestyrke: 80°C/7 dage / luft (stål/stål (sprængt SA2,5)) 80°C/4 timer/ (stål/stål (sprængt SA2,5))	DIN EN 1465	- -
Temperatur bestandighed:	-	-55°C til +95°C
Varmelednings evne	ISO 8894-1	-
Optagelse af vand: 20°C/7 dage 20°C/30 dage 100°C/30 min.	ISO 62	- - -
Kemisk resistens	Epple standard	Modstandsdygtig overfor mineralisk olie og biodiesel (RME)
Isolations resistens, 2mm	DIN IEC 60167	-
Volumen modstand, 2mm	DIN IEC 60093	5-10 ¹⁴ Ω