

ONEBOND 8422 FAST EPOXY

Beskrivelse

ONEBOND 8422 er en fleksibel, hurtighærdende, UV-beständig, tokomponent epoxylim og filler-lim, der kan overmales 30 minutter efter påføring. ONEBOND 8422 hærdet ved stuetemperatur og kan påføres under vand. ONEBOND 8422 er velegnet til metal, stive plastmaterialer, keramik, træ, glas og fleksible materialer såsom gummi (neopren/NBR), læder og stof (sejldug) m.m.

Typiske komponentegenskaber⁽¹⁾

	Enhed	Harpiks (komponent A) Bisphenol A-epoxy	Hærdemiddel (komponent B) Mercaptan	Testmetode
Udseende		Offwhite viskos væske	Farveløs til bleghvid	
Lugt		Let	Mercaptan-lignende	
Tæthed @+25 °C	g/ml	1,21	1,18	
Viskositet @+25 °C	cP	22,000-40,000	20,000-45,000	
Flammepunkt	TCC, °C	12	>258	

	Enhed	Blanding
Udseende		Offwhite viskos væske
Tæthed @+25 °C	g/ml	1,2
Blandingsforhold efter volumen	R:H	1:1
Blandingsforhold efter vægt	R:H	1:1

1: Der er tale om typiske værdier, som ikke skal opfattes som specifikationer.

Typiske hærdningsegenskaber⁽¹⁾

	Enhed	Blanding
Åbentid	Minutter	8
Klæbefri tid	Minutter	12
Maletid	Minutter	30
Fuld hærdningstid	Timer	24

1: Der er tale om typiske værdier, som ikke skal opfattes som specifikationer.

Typiske egenskaber ved det hærkede materiale⁽¹⁾

	Enhed	Blanding	Testmetode
Trækstyrke	MPa	3,5	ASTM D-638
Brudforlængelse	%	55	ASTM D-638
Shore-hårdhed A		57	ASTM 2240

ONEBOND 8422 FAST EPOXY

	Enhed	Blanding
Glasovergangstemperatur	°C	10-12
Temperaturinterval	°C	<50
Maksimal afstand	mm	10

1: Der er tale om typiske værdier, som ikke skal opfattes som specifikationer.

Fikseringstid

Materiale	Enhed	Blanding
Plastmaterialer Polykarbonat, ABS, PVC, phenolharpiks.	Minutter	10-20
Metal Aluminium, blødt stål, koldvalset stål, zink.	Minutter	10-20
Træ Fyr, bøg, eg, gran, teak, balsa, spånplader, laurbær.	Minutter	10-20
Fleksible materialer Neopren, NBR, læder, stof	Minutter	10-20
Andre Keramik, glas, papir	Minutter	10-20

1: Der er tale om typiske værdier, som ikke skal opfattes som specifikationer.

Træk- og forskydningsstyrke⁽¹⁾

Materiale	Enhed	Blanding	Testmetode
Polykarbonat	N/mm ²		ISO 4587
ABS	N/mm ²		ISO 4587
PVC	N/mm ²		ISO 4587
EPDM	N/mm ²		ISO 4587
PMMA	N/mm ²		ISO 4587
Blødt stål	N/mm ²		ISO 4587
Aluminium	N/mm ²		ISO 4587
Fyrretræ	N/mm ²		ISO 4587
Træ-MDF	N/mm ²		ISO 4587

1: Der er tale om typiske værdier, som ikke skal opfattes som specifikationer.

2: Manglende sammenhængskraft i limen. 3: Svigt i materialet.

ONEBOND 8422 FAST EPOXY**Håndtering**

Rengør og affedt overfladen med ONEBOND Cleaner, og lad overfladen tørre, før du påfører limen.

Tag handsker på, så din hud ikke kommer i kontakt med limen.

Påføring af lim med en sprøjte på 22 g: (1) Fjern sprøjtehætten, og fordel en lille mængde lim for at sikre, at begge strømme flyder ensartet og frit. (2) Tilslut den statiske blander til sprøjteudløbet. (3) De første 3 g lim skal kasseres for at sikre en korrekt blanding. (4) Begynd at dosere limen.

Den overskydende uhærdede lim kan fjernes med opløsningsmidler af ketontypen.

Opbevaring

	Enhed	Harpiks (komponent A) Bisphenol A-epoxy	Hærdemiddel (komponent B) Mercaptan
Anbefalet temperatur	°C	5-25	5-25
Opbevaringsstabilitet/holdbarhed (4)	Måneder	36	36

4: Opbevares i de originale, forseglede beholdere ved den anbefalede temperatur.

Sikkerhedshensyn

Sikkerhedsdatablade (SDS'er) er tilgængelige hos ONEBOND. SDS'er indeholder oplysninger om fysiske, sundhedsmæssige og miljømæssige risici samt sikkerhedsforanstaltninger vedrørende produkt håndtering, -opbevaring og -bortskaffelse. SDS'er er tilgængelige på sproget i destinationslandet eller -området og kan indeholde lokalt gældende sundheds- og sikkerhedsbestemmelser. SDS'er opdateres regelmæssigt og kan downloades på www.onebondadhesives.com. ONEBOND opfordrer brugerne til at læse de opdaterede sikkerhedsdatablade, før de håndterer eller bruger et produkt.

Kundemeddelelse

Dataene heri, der er indsamlet i Onebonds laboratorier, er kun til information. Hvis du har behov for specifikke oplysninger, bedes du kontakte Onebonds tekniske afdeling. Onebond sikrer varig kvalitet af de leverede produkter i henhold til deres specifikationer. Onebond kan ikke påtage sig ansvar for de resultater, der opnås af andre, hvis metoder ikke er under Onebonds kontrol. Det er brugerens ansvar at afgøre, om et produkt, der er nævnt heri, er egnet til brugerens formål. Onebond fraskriver sig alle garantier, udtrykt eller underforstået, herunder garantier for salgbarhed eller egnethed til et bestemt formål, som følge af salg eller brug af Onebonds produkter. Onebond fraskriver sig specifikt ethvert ansvar for følgeskader eller hændelige skader af enhver art, herunder tabt fortjeneste.