

Produkt Information:

Ergo Tætning

- **4205, Rørtætning – lav styrke**
- **4207, Rørtætning - medium styrke**



Produktbeskrivelse & anvendelse:

Ergo anaerobe lime til tætning benyttes til at fastholde og tætte hydraulik, rørgvind og flange-forbindelser overfor væsker, som opløsningsmidler, vand og olie og gasser. Erstatte eksempelvis teflonbånd eller hamp.

De anaerobe lime er en-komponente, opløsningsmiddelfrie lime som hærdes ved stuetemperatur under fravær af luftens ilt, når de kommer i forbindelse med metalioner.

Ergo 4205 benyttes til tætning af rørgvind, hvor der kræves lav styrke. Indeholde PTFE, som mindsker friktionen. Ergo 4205 er godkendt i henhold til DVGW (DIN EN 751-1) og KTW (anvendelse i kontakt med drikkevand).

Ergo 4207 benyttes til tætning af rørgvind. Ergo 4207 har middel styrke og tætnes allerede fra starten mod lave tryk.

Ergo 4205, Ergo 4207 er godkendt til brug i drikkevandsinstallationer.

Typiske anvendelsesmuligheder for Ergo anaerobe tætningsprodukter er ved fremstilling af rørledningsanlæg, pumper, ved hydraulisk og pneumatisk maskineri m.m..

Anvendelse:

Brug:

	Ergo 4205	Ergo 4207
Hydrauliktætning:.....	●	
Pneumatik-tætning:.....	●	
Rørgvindtætning:.....		●
Flanchetætning:.....		
Sprinkleranlæg:.....		●
Gasledninger:.....		●
Varmtvandsledninger og fittings *):.....		●
Dampanlæg *):.....		○

*) NB! Ikke messing i kombination med varmt vand eller damp

Materialer:

	Ergo 4205	Ergo 4207
Konstruktions- og værktøjsstål:.....	●	●
Rustfrit stål:.....	●	●
Forzinket stål:.....	○	○
Koberlegeringer, derunder messing:.....	○	○
Støbejern:.....	○	○
Aluminium:.....	○	○
Plast (i forbindelse med metal):.....	○	○
Glas (i forbindelse med metal):.....	○	○
Materialekombinationer med forskellige udvidelseskoefficienter:.....	○	○

Tegnforklaring: ● = Anbefales ○ = Test. = Anbefales ikke

Fysiske / kemiske data:

I uhærdet tilstand:

Lim-type:.....
 Farve:.....
 Viskositet (25 °C, Brookfield RVT) (mPas)
 Flammepunkt (COC-metode):.....
 Densitet (g/cm³) (25 °C):.....
 Holdbarhed:.....

Ergo 4205	Ergo 4207
Methacrylsyreester	
Hvid	Gul / fluorscerende
15000-20000 (sp.6/20 rpm)	18000-30000 (Sp. 6 / 20 rpm)
> 100 °C	> 100 °C
1,0	1,05
1 år ved opbevaring ved rumtemperatur. Anbefales opbevaret mellem +5 °C og +28 °C.	

Fysiske / kemiske data (fortsat):

Hærdeforhold (målt på skruestørrelse M10X20, kvalitet 8.8 forzinket. Møtrik 0,8d (uden forspænding):

	Ergo 4205	Ergo 4207
Håndterbar efter:.....	15 - 30 min.	15 - 30 min.
Funktionsstyrke efter:.....	1-3 timer	1 - 3 tim.
Slutstyrke efter:.....	~ 12 timer	3 - 6 tim.
Maksimal gevinddiameter:.....	3 inches	3 inches
Maksimalt fugtindhold (mm):.....	0,30	0,50

Hærdet tilstand (målt på skruestørrelse M10X20, kvalitet 8.8 forzinket. Møtrik 0,8d (uden forspænding):

Afbrykningsmoment (DIN 54454):.....	5 - 10 Nm	10 - 20 Nm
Videre drejningsmoment (DIN 54452):.....	4 - 7 Nm	10 - 15 Nm
Forskydningsstyrke (DIN 54452):.....	5 - 7 N/mm ²	6 - 13 N/mm ²
Slagforskydningsstyrke (ASTM-D-95):.....	-	-
Trækstyrke (ASTM-D-2095):.....	-	-
Opløsningsmiddelbestandighed:	God	
Fugtbestandighed:.....	God	
Temperaturbestandighed:.....	-55 °C - +200 °C	

	Vare nr.	Størrelse	Tun nr.
Ergo 4205	8199	50 g	1491214
Ergo 4207	8243	50 g	1491215

Brugsanvisning:

Forberedelse:

Fladerne skal være rene, tørre og fedtfrie. Emner og lim bør være tempererede til stuetemperatur, men limen kan anvendes op til 120 °C. Jo højere temperatur, jo hurtigere går hærdningen.

Limene hælder kun ved fravær af luftens ilt, og ved tilstedeværelse af metalioner. Derfor vil eksempelvis passive metaloverflader på ædelmetaller eller andre passiverede metaloverflader give langsom eller ingen hærdning. Man kan opvarme limningen i 30 min. til 120 °C. I flydende tilstand kan de anaerobe lime angribe visse plastmaterialer og lakerede overflader.

Flaskerne er halvt fyldt med luft, da dette er med til at holde produkterne flydende.

Påføring:

Den ene eller begge flader påføres et tyndt og jævnt lag af den anaerobe lim, og det fordeles jævnt, eksempelvis med pensel. Bedste resultat opnås, hvis begge fladerne påføres lim. Emnerne samles umiddelbart derefter. NB! Materialer, pensel m.m. må ikke komme ned i Ergo-flasken, da det kan aktivere hærdningen i flasken.

Anvendelsestemperatur:

Emner og lim bør være tempererede til stuetemperatur, men limen kan anvendes op til 120 °C. Jo højere temperatur, jo hurtigere går hærdningen.

Rengøring:

Uhærdet lim kan fjernes med vand og sæbe, mens hærdet lim fjernes mekanisk. Samlinger kan afmonteres og limen fjernes ved opvarmning til 250 °C

Sikkerhed:

Faremærkning:

Ingen

For yderligere oplysninger om sikkerhed henvises til produktets sikkerhedsdatablad.

Vore informationer er baseret på omfattende laboratorieforsøg der har til hensigt at hjælpe brugeren til at finde bedst mulige produkt og arbejdsmetode. Da brugerens arbejdsforhold ligger uden for vor kontrol, kan vi ikke påtage os ansvaret for de resultater, der opnås ved produktets anvendelse. Oplysningerne i dette produktinformationsblad er retningsgivende typiske værdier, og er således ikke produktspecifikationer. Der henvises i øvrigt til vore almindelige salgs- og leveringsbetingelser.