

902**GoldEnd® Gjengemasse**

TECHNICAL
CHESTERTON®
PRODUCTS
Beskrivelse

Chesterton® 902 GoldEnd® Gjengemasse er en høykvalitetsblanding med høyt tørrstoffinnhold. Blandingen består av PTFE-partikler, smøremidler, spesial-additiver og merkebeskyttede fyllstoff, og er framstilt i den hensikt å oppfylle de mest krevende forseglingsformål.

Chesterton 902 fungerer som et stivningsfritt, korrosjonshemmende smøremiddel som sørger for lekkasjefri og trykktett forsegling i forbindelse med rørlengder, pneumatiske rørdeler og hydrauliske rør.

GoldEnd Gjengemasse forsegler metall- eller plastgjenger, og kan brukes ved temperaturer opptil 260 °C (500 °F). Middelet er spesielt godt egnet til gjenger som er ødelagt på grunn av slitasje, og i svært store rørgjenger.

Chesterton 902 kan dessuten benyttes som et effektivt smøremiddel ved temperaturer under 149 °C (300 °F). På grunn av smøreeffekten som oppnås med PTFE-partikler, kan delene demonteres med langt lavere vridningsmoment.

GoldEnd Gjengemasse reduserer friksjonen når forbindelsene skrues opp og igjen. Totalt sett blir kostnadene redusert fordi rørdeler egner seg til gjenbruk.

Sammensetning

Chesterton 902 GoldEnd Gjengemasse er tungtantenelig og ikke giftig, og inneholder kun råmaterialer av høyeste kvalitet.

GoldEnd Gjengemasse er framstilt som en tiksotropisk pasta som ikke skiller seg, og som ikke vil renne eller dryppe fra gjengeforbindelsene. Utvidelse og sammentrekning som resultat av temperatursvingninger har ingen innvirkning på forseglingseffekten av 902.

Chesterton GoldEnd® Gjengemasse består av et helt nøyaktig sammensetningsforhold mellom ren PTFE, merkebeskyttede uorganiske og organiske additiver, og førsteklasses smøremidler. Etter mange måneder med utprøving har laboratorieeksperter kommet fram til den helt nøyaktige balansen som er nødvendig for å optimere effekten.

Typiske fysiske egenskaper

Temperatur	Opp til 260 °C (500 °F)
Form	Pasta
Farge	Gullgul
Lukt	Mild
Flammepunkt	Ingen
Vannoppløselighet	Uoppløselig
Tetthet	1,4 kg/l (12,3 lb/gal)
% fordampningsdyktighet etter volum	<1
Viskositet	100K/cps

Chesterton benytter ikke høye prosentandeler av billig eller mindre effektivt fyllstoff. GoldEnd Gjengemasse benytter kun komponenter i den hensikt å oppnå maksimal forsegling, smøring og motstandsdyktighet mot bortskylling. Dispergeringsmidler og høytrykksadditiver sørger for at middelet ikke klemmes bort, og beskytter dessuten metallflatene mot gnuring.

Grove og/eller ødelagte gjenger gjør forseglingsarbeidet vanskelig for rørmontøren. Runde og brutte gjenger gjør det umulig å trekke gjengeforbindelsene godt til. Gjenger som er mer enn 1,9 cm (3/4 tomme) brede, gjør det lettere for luft og væske å passere. Ved å kombinere svært nøyaktige spesifikasjoner med hensyn til partikkelstørrelse og -form, kan Chesterton 902 brukes til langvarige formål med kontinuerlig god effekt ved forsegling av slike vanskelige tilfeller. Chesterton 902 egner seg dessuten utmerket til rustfritt stål.

Anbefalte bruksområder

- Stivningsfritt, kombinert smøre- og tetningsmiddel for gjenger, beregnet på væsker, gass, pneumatiske eller hydrauliske rørforbindelser ved temperaturer opptil 260 °C (500 °F).
- Kombinert smøre- og slippmiddel for bolter og tilpasningsstykker opptil 149 °C (300°F).
- Holder pakninger på plass under montering.

Bruksområder

Damp, vann, saltvann, luft, drivstoff, kjølemidler, mange syrer, alkalier, løsemidler, gasser inkludert hydrogen, ammoniakk, propan, butan og nitrogen. Temperaturer opp til 260 °C (500 °F).

Ikke til bruk på flytende eller gassformig oksygen.

Rådfør med et teknisk servicebyrå til formål som omfatter salpetersyre eller blandingssyrer.

Egenskaper

- Spesielt til grove og/eller ødelagte gjenger
- Til væsker og gass
- Tungtantenelig
- Kan brukes til mange forskjellige rørstørrelser
- Rustbeskyttende
- Beskytter mot gnuring
- Stivner ikke
- Dryppfritt
- Korrosjonsfritt
- Ikke giftig
- Svak lukt

Bruksanvisning

Fjern olje, fett og smuss og rester av gjengeskjæringsfett på gjengene. Påfør produktet i rikelig mengde på toppgjengene. Når delene settes sammen, blir pastaen overført til alle gjengene. PTFE-partiklene formes etter hullene og forbindelsene kan straks tas i bruk.

Sikkerhet

Ved oppvarming til mer enn 260 °C (500 °F), begynner perfluorkarbonresiner å avgi damp som kan forårsake midlertidig uvelhet ved inhalering. Likedan bør man unngå røyking av samme grunn ved bruk av produktet. Dette produktet må ikke komme i kontakt med tobakksprodukter.



MIDDLESEX INDUSTRIAL PARK, 225 FALLON ROAD
STONEHAM, MASSACHUSETTS 02180-9101 USA
TELEFON: (781) 438-7000 • TELEFAKS: (781) 438-2930
www.chesterton.com
© A.W. CHESTERTON CO., 2001. Med enerett.
® Registrert varemerke eid og lisensiert av
A.W. CHESTERTON CO. i USA og andre land.

DISTRIBUERT AV: