

**VENTURE GUARD H 1574 CW -
PRODUKTEGENSKAPER SAMMENHOLDT MED KRAVENE I NORSOK**

NORSOK STANDARD ISOLERING AV RØR OG UTSTYR R-004 Revidert 2 juni 1999	VENTURE GUARD H 1574 CW (Forkortet VGH nedenfor)
KRAV	TEST RESULTATER
(Oversatt fra engelsk Norsok-utgave)	
Pkt 4.2.7 Yttermantel av ikke-metall Som utvendig værbeskyttelse på isolerte rør, kan det benyttes andre materialer enn metall på alle klasser unntatt kl 5, Brann-isolering. Materialet må oppfylle kravene i pkt 4.3.7 og være dokumentert med forsøk. Bruk av brennbare materialer i lukkede rom, skal være skriftlig godkjent med henblikk på HMS.	Innledning: VGH oppfyller kravene, se nedenfor. Detaljerte testbeskrivelser og resultater tilgjengelig på forespørsel. Resultater i kortform: Se nedenfor.
Pkt 4.3.7 Yttermantel av ikke-metall	
Pkt 4.3.7.1 Brannegenskaper inkl røyk og giftige gasser. I samsvar med ISO 5660 og tilsvarende. Ingen økning i røyk/gasser utover det som blir produsert under en HC brann. I tillegg til hva som ISO 5660 spesifiserer, skal konsentrasjon av forskjellige damper, røyk og gasser dokumenteres i samsvar med materialets kjemiske sammensetning. Basert på slike tester kan materialet bli underlagt restriksjoner på bruk. Flammespredning ifølge IMO Res. A. 653 (16) tilsvarende selvslukkende egenskaper.	IMO Resolution MSC, 61, Annex 1 Part 2: Røyk og giftige gasser, Part 5: Flammespredning Branntest utført sep/03 v/WARRES, UK. Resultater: Part 2: Warres test rapport nr 134252 datert 13/1-2004. Oppnådd kriteriene for plastrør og el kabler. Part 5: Warres testrapport nr 134251 datert 21/1-2004. Oppnådd kriteriene for Floor covering and Primary deck covering.
Pkt 4.3.7.2 Værbestandighet/holdbarhet.	
500 timers Weather-O-meter forsøk i samsvar med ASTM G53 inklusiv syklisk fuking/opptørring (UV- B313). Mindre enn 70% tap av overflate-glans. Materialet skal beholde 90% av styrkeegenskapene etter weather-O-meter testen.	Venture Tape Corp egen test, ref rapport LWR 5066 datert 13/1-2004. Resultater: 1. Ingen påviselig reduksjon i mekanisk styrke. Elastisitet v/brudd etter 1500t QUV-test: 118% av verdi ved teststart. 2. Ingen påviselig tap av overflateglans.
Pkt 4.3.7.3 Materialeegenskaper.	
Gjennomstrømning vanddamp: 10g/m2/24t i samsvar med ASTM D 3833. Mekanisk styrke: Min bruddstyrke 6,9 Mpa (1000psi) Elastisitet ved brudd: Min. 10% Materialet skal ikke oppløses ved temp mellom -20°C - +70°C . Mulighet for krymping eller at materialet ikke er egnet i oppgitt temperaturområde skal dokumenteres.	Venture Tape Corp evalueringsrapport datert 14 aug 03: 2,61g/m2/24h 9,2 Mpa (1333 psi) 900 % Vekttap: < 2% etter 70 dager ved +70°C Operasjons temperatur: - 40°C -- + 70°C kontinuerlig. Krymp: Ca 0,5% lineær krymp forventes umiddelbart etter installering.
Pkt 4.3.7.4 Installering	
Tape materialet skal være egnet til installering i luftfuktighet opptil 90% og ned til +5°C. Nye materialer skal underkastes pilottester for verifikasjon av egnethet.	Anbefalt installeringstemperatur +5 til +30°C. Pilot-tester pågår
Pkt 4.3.7.5 Generelt	
Lagringsstabilitet på minst 6 måneder. Teknisk- og Helse Datablad på norsk.	2 års lagringsgaranti. Data-ark tilgjengelig på norsk
Typer ikke-metallisk værbeskyttelse skal godkjennes av Selskap.	