

NOVEC™ 1230

SLÄCKGASKONCEPT

OKTOBER 2005



NOVEC™ 1230

Är ett helt nytt släckmedia avsedd för fasta släckinstallationer. NOVEC™ 1230 kombinerar bra släckeffekt, hög personsäkerhet och lätt hantering med en minimal påverkan på omgivningen.

EGENSKAPER:

NOVEC™ 1230 förvaras och transporteras som flytande vätska. NOVEC™ 1230 är en kemisk släckgas som lämpar sig för de flesta kritiska utrymmen. NOVEC™ 1230 skadar inte elektronisk utrustning, papper, textilier eller annan inredning. NOVEC™ 1230 är väl lämplig för bemannade utrymmen. Släckande koncentrationen är så låg som 4-6%, vilket innebär minimalt utrymmeskrav för behållarna. Snabb utströmningstid.



SYSTEMUPPBYGGNAD:

Cylindrarna fylls med NOVEC™ 1230 och ansluts till ett rörsystem med munstycken. Cylindrarna trycksätts med Nitrogen (drivgas) upp till 25 bar. NOVEC™ 1230 förgasas i munstycket och fördelas jämt inom släckzonen. För att erhålla rätt koncentration av NOVEC™ 1230 görs kalkylerna med ett dokumenterat och godkänt beräkningsprogram. Inget behov av tryckavlastningspjäll.

NOVEC™ 1230 OCH MILJÖN:

NOVEC™ 1230 påverkar inte växthuseffekten och skadar inte ozonskiktet. Till skillnad från andra kemiska släckmedier har NOVEC™ 1230 mycket kort atmosfärisk livslängd, 3-5 dagar.

TEKNISKA DATA:

Kemisk Formel	$CF_3CF_2C(O)CF(CF_3)_2$
Frys / Kokpunkt	-108 / 49 ⁰ C
Maximal fyllvikt i cylinder	1,2 kg/l
Drivgas/drivgastryck	N ₂ / 25 bar
Designkoncentration	5,5 % vid 20 ⁰ C
NOAEL ¹	10 %
LOAEL ²	> 10 %
Ozonpåverkan / Växthuseffekt	0 / 1
Säkerhetsmarginal	82 %

¹ No Observed Adverse Effect Level, Högsta koncentration utan observerad effekt på människan

² Lowest Observed Adverse Effect Level, Lägsta koncentration för påvisbar effekt på människan