

# BONPET GESINIMO SKYSTIS – CHEMINIS TIRPALAS, SUSIDEDANTIS IŠ NEORGANINIŲ IR ORGANINIŲ JUNGINIŲ



BONPET gesinimo skystis gaminamas pagal unikalią formulę, kurią sukūrė japonų mokslininkas chemikas ir profesorius Djiro Niizama. Po ilgų bandymų ir mokslinių tyrimų jam pavyko susintetinti organinį skystį, pasižymintį neprilygstamomis savybėmis gesinti gaisrą bet kurioje jo įsiliepsnojimo stadijoje.

Šiandien, esant spartiems inovacijų ir technologijų pokyčiams, naujos kartos ir aukštos kokybės BONPET gesinimo skystis iš rinkos pamažu išstumia pasenusias, mažiau efektyvias ir, be to, grėsmingas žmogaus

sveikatai ir aplinkai gesinimo priemonės, kaip putokšlis, milteliai, angliarūgštė.

BONPET gesinimo skystis unikalus tuo, kad gaisras užgesinamas su nedideliu skysčio kiekiu, kuo skubiau pašalinant gaisro šiluminę energiją ir sumažinant degimo paviršiaus temperatūrą. Skystis neleidžia ugniai dar kartą įsiplieksti.

BONPET gesinimo skysčio patikimumą patvirtina išduotas sertifikatas ISO 9001:2008.

BONPET skystis gesina visus A, B, C ar F klasės gaisrus.

**Gesinant skystis nepažeidžia elektroninių ir elektros tiekimo sistemų, nelaidus elektros srovei.**

## **ENDOTERMINĖ REAKCIJA IR DUJŲ IŠSISKYRIMAS, NUSLOPINANT UGNĮ PAVIRŠIUJE**

BONPET gesinimo skysčiui liečiantis su karštu paviršiumi, skysčio sudedamosios dalys sukelia greitą karščio perdavimą į cheminę reakciją. Sudrėkintos cheminės medžiagos suskaidomos į dujas (CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>), kurios nuslopina ugnį iš karto ant degančio paviršiaus, užkertant kelią ugniai patekti į deguonį. Dujos nuslopina ugnį iš karto ant degančio paviršiaus (intensyvus aušinimas ir beveik 60 kartų didesnis tūris, palyginus su lašo dydžiu), esant palyginti nedideliame cheminių medžiagų kiekiui, reikalingam efektyviam gaisro užgesinimui.

## **PALYGINIMAS SU GESINIMU DUJOMIS**

Gaisro gesinimo efektyvumas BONPET gesinimo skysčiu gali būti palyginamas su gesinimu dujomis. Skirtumas yra tai, kad, gesinant gaisrą BONPET gesinimo skysčiu, Jums nereikia juo užpildyti visos patalpos ir nereikia rūpintis jos sandarumu, pakanka tik kelių milimetrų sluoksnio virš degančio objekto paviršiaus. Endotermiškai skaidant dujas, BONPET gesinimo skystis pašalina apie 10 kartų daugiau gaisro šiluminės energijos iš degančio paviršiaus, nei dujos. Be to, gesinant gaisrą dujomis, gaisras gali vėl pernelyg greitai įsiliepsnoti, jeigu dujos bus per greitai išleistos. Tačiau taip niekada neatsitiks gesinant BONPET gesinimo skysčiu.

## **PALYGINIMAS SU GESINIMU VANDENIU**

Gesinant gaisrą tik vandeniu yra sunaudojamas pernelyg didelis kiekis vandens, kadangi labai sunku užgesinti gaisrą vertikaliu paviršiumi. Atlikus daugybę bandymų gesinant A lygio gaisrus vandeniu, sumaišytu su 6 proc. BONPET gesinimo skysčio, rezultatai parodė, kad gesinant gaisrą sunaudota 20 kartų mažiau sudrėkintų cheminių medžiagų nei gesinant tik vandeniu. Tai reiškia, kad žala, padaryta gaisro gesinimo priemonių, yra daug mažesnė, kai gaisras gesinamas BONPET gesinimo skysčiu. Įdiegus BONPET gaisro gesinimo sistemą, sumažėja reikalingų rezervuarų kiekiai ir tūriai, sumažėja apkrova pastato konstrukcijoms ir kt.

## **BONPET SKYSTIS NELEIDŽIA UGNIAI DAR KARTĄ ISIPLIEKSTI**

BONPET gesinimo skysčio nesuskaidytos sudedamosios dalys, likę ant objekto paviršiaus po gaisro užgesinimo, veiksmingai atvėsina paviršių, jeigu temperatūra kažkiek pakyla.

