

10º PRÊMIO DUPONT

SEGURANÇA E SAÚDE DO TRABALHADOR



INSTITUTO:
SENAC SANTOS

NOME DO AUTOR:
GISLAINE KÉLI FONSECA MARINO

CATEGORIA:
ESTUDANTE

“ Em Santos (SP), projeto de estudante melhora segurança do trabalho de escaldadores de tanque ”

- O desafio era diminuir os casos de alergias causados pelo contato dos colaboradores com detergentes industriais
- Um dos motivos é que os EPIs utilizados anteriormente permitiam a penetração de produtos químicos dentro do traje da equipe.
- DuPont™ Tychem® 2000 assegura resistência química contra jatos fortes de líquidos, além de ser coberto por tira de material resistente, com selagem térmica.

Em Santos (SP), uma empresa que atua com manutenção e lavagem de tanques de produtos químicos pôde ver na prática a qualidade dos EPIs feitos com materiais DuPont™. O desafio era diminuir os casos de alergias causadas pelo contato dos colaboradores com detergentes industriais utilizados para a limpeza desses grandes recipientes. Esses trabalhadores são chamados de escaldadores, e fazem o trabalho de limpeza por meio de cordas. Uma pesquisa qualitativa observou que, de seis trabalhadores contratados, quatro tiveram algum tipo de alergia recorrente, nas funções de escaldador júnior e escaldador pleno. As ocorrências requerem afastamento do trabalho, de acordo com a autora do projeto, Gislaine Marino (Senac, Santos). Um dos motivos é que os EPIs utilizados anteriormente permitiam a penetração de produtos químicos dentro do traje da equipe. Pesquisa de mercado indicou que macacões DuPont™ Tychem® poderiam garantir mais segurança e proteção aos funcionários, além de assegurar que os mesmos confiassem mais nos EPIs oferecidos. Os novos EPIs foram colocados à prova e ficou claro que os macacões confeccionados com a fibra da Tychem® 2000 era mais adequados. O material é apropriado para proteção contra respingos em diversos ambientes industriais, já que a costura termosselada assegura resistência química contra jatos fortes de líquidos, além de ser coberta por tira de material resistente, com selagem térmica. Também possuem capuz em torno da face de abertura, flap aplicado de proteção com fita de argola, e gancho cobrindo o zíper para evitar a entrada de partículas. Nos pulsos e tornozelos, elásticos dão fechamento mais justo às extremidades. Os macacões Tychem® 2000 tiveram 100% de aprovação pelos trabalhadores. Além de zerar as incidências de afastamento por alergia, também houve redução de custo para a companhia, já que a durabilidade do produto é maior. Além disso, ficou provado que o conforto e a proteção dos macacões com material da DuPont™ fazem com que os trabalhadores de grandes tanques industriais tenham mais mobilidade ao fazer suas atividades.