



equipamentos de segurança Ltda.

PROTEÇÃO EM QUALQUER AMBIENTE

Escr.: Manoel Fernandes Dias, 126 • Jardim Novo Campos Elíseos • Cep 13060-110
Campinas • SP • Cx. Postal 19
Fone Gratuito: 0800-7719844 • Fone (19) 3227.9844 • Fax (19) 3227.9845
e-mail: engesel@engesel.com.br • www.engesel.com.br

INSTRUÇÕES DE LAVAGENS

Cuidados na higienização das vestimentas para proteção contra o fogo, calor, chamas, arco-elétrico e outros.

Aplicável para os tecidos:

- Algodão (tratado ou não)
 Meta e Para-Aramida
 Lã animal (tratada ou não)

Para conservar melhor estes equipamentos é necessário saber como lavá-los. Siga as instruções abaixo para obter o maior proveito dos seus EPI's.



Lavagem manual

Simbologia	Processos:	Tempo minutos Aproximados	Temperatura (Graus °C)	Objetivos e cuidados
	1) Pré-Lavagem - Deixar de "molho" em recipiente com água e 5 gramas (1 colher de café) de sabão em pó, por litro d' água.	5	Ambiente (até 40°)	<ul style="list-style-type: none"> • Abrir e dissolver partículas ou sujidades leves; • Garantir o menor traumatismo possível para não afetar a resistência ao tentar remover sujidades remanescentes; • Não esfregar;
	2) Lavagem/Enxágüe - Mergulhar e retirar a peça no recipiente, repetidas vezes até que se verifique a eliminação das sujidades;	5 por peça		
	3) Não alvejar / Não branquear;	----	----	----
	4) Secagem - Deixar escorrer e secar a sombra, verticalmente;	----	Ambiente	<ul style="list-style-type: none"> • Secar naturalmente; • Não torcer; • Não sobrepor as peças durante a secagem;
	5) Passar a ferro quente.	----	Até 110°	• Somente após a secagem.

Lavagem à máquina

	1) Pré-Lavagem - Deixar de "molho" com 5 gramas (1 colher de café) de sabão em pó, por litro d' água;	30	Ambiente (até 40°)	• Abrir e dissolver partículas aderentes ou sujidades leves;
	2) Lavagem - Lavar em ciclo brando com 5 gramas (colher de café) de sabão em pó por litro d' água;	15		<ul style="list-style-type: none"> • Ação mecânica muito reduzida; • Lavar a frio preferencialmente; • Garantir o menor traumatismo possível para não afetar a vestimenta;
	3) Enxágüe - Enxaguar 1 ou 2 vezes;	15		• Garantir remoção dos resíduos;
	4) Não alvejar / Não branquear;	----	----	----
	5) Secagem - Não secar em tambor;	----	Ambiente	• Não torcer;
	6) Passar a ferro quente;	----	Até 110°	• Somente após a secagem;
	7) Não limpar a seco;	----	----	• Não remover sujidades com solventes.

Observação: É considerado normal o encolhimento na faixa de 8% quando houver lavagem à máquina.

Condições Gerais - Cuidados no uso, conservação e armazenamento

- 1) Lavar separadamente das vestimentas normais ou de peças confeccionadas em outros materiais;
- 2) Lavar após o uso para evitar acúmulo de agentes contaminantes, (gordura, poeira, produtos corrosivos, inflamáveis, óleo e resíduos aderentes) e a conseqüente deterioração da vestimenta;
- 3) Após o primeiro uso, lavagem e secagem, as peças devem ser armazenadas sem sobreposição, na vertical, em armário ou local ventilado, livres de umidade;
- 4) Especial atenção para arestas, partes cortantes e corpos estranhos ao cilindro, no caso de lavagem e/ou secagem à máquina; elimine-os para evitar traumatismos às vestimentas;
- 5) Inspeccionar as vestimentas buscando eventuais pontos de ruptura; caso os encontre, consulte a fábrica para avaliação e orientação;
- 6) Luvas, viseiras, botas e outros equipamentos também devem ser higienizados após o uso, de acordo com as instruções;
- 7) Se estes processos forem seguidos corretamente pode-se atingir números ideais de lavagens, conforme cada tipo de tecido;
- 8) Estes EPI's terão o fator de proteção reduzido em condições extremas de uso. Consulte-nos em caso de contato com produtos químicos ou em condições extremas de uso, informando-nos com detalhes o processo;
- 9) Reiteramos que é de responsabilidade do usuário, o descarte de água da lavagem, de modo a evitar a contaminação de seres vivos e do meio ambiente;
- 10) Os processos acima foram obtidos através de dados dos fabricantes das matérias primas, lavanderias especializadas, laboratórios e fabricantes de produtos químicos, clientes dos produtos Engesel e em testes laboratoriais e práticos realizados pela Engesel;
- 11) A Engesel não se responsabiliza por enrugamento, encolhimento e outros efeitos de deterioração das vestimentas de proteção se as condições indicadas não forem seguidas.
- 12) Instruções sujeitas à modificações sem prévio aviso.