

LOCTITE®

Soluções para a Limpeza Profissional

Para Manutenção, Reparação
e a Indústria Geral.



Henkel



Para limpeza profissional – Confie na qualidade Loctite®

Os Produtos de limpeza Loctite® para o mercado industrial foram desenvolvidos para limpar peças e montagens na indústria metalúrgica, em oficinas, na indústria ferroviária e naval e para aplicações de manutenção. A sua ampla gama inclui também soluções de alta tecnologia para remover a pintura de superfícies (graffiti), limpeza das mãos, do chão, carroçarias, veículos comerciais, barcos, toldos, depósitos, tubos e muitas outras aplicações.

Os produtos de limpeza Loctite®:

- São adequados para praticamente qualquer substrato, como metal, plástico, cimento, pedra, cerâmica, vidro, superfícies pintadas, etc.
- Estão disponíveis com fórmulas neutras para superfícies delicadas, especialmente como produtos de limpeza auto-demulsificantes.
- Podem ser aplicados por pulverização, imersão, alta pressão, ultra-som, manualmente ou com uma máquina, como processo de limpeza final ou intermédio.
- Estão disponíveis de forma concentrada (misturar com água) ou como produtos prontos a usar.
- Fornecem propriedades adicionais de protecção anticorrosão.
- Conseguem bons resultados de limpeza a temperaturas entre os 5 °C e os 100 °C.

A limpeza de confiança das manchas nas superfícies é essencial para as etapas intermédias nos processos industriais. Os resíduos mais comuns são os das matérias-primas e os que ficam nas superfícies após montar e mecanizar as peças.

A Henkel fornece-lhe soluções para os seguintes tipos de resíduos:

- Orgânicos: normalmente os lubrificantes utilizados em operações de metalurgia e mecanização ou em compostos para prevenir a corrosão. São adequados principalmente produtos de limpeza alcalinos.
- Inorgânicos: inclui a ferrugem, o calor e a escala de solda, fuligem e óxidos. Os produtos de limpeza ácidos são adequados para remover este tipo de manchas. Também são usados para limpar os moldes de injeção de plástico.
- Diversos: inclui a limpeza de oficinas, tintas, luvas e impressões digitais. Podem ser usados produtos de limpeza alcalinos ou neutros.



A solução certa

para qualquer aplicação:



Limpeza de peças mecânicas em oficinas

Loctite® 7012

Limpeza por imersão



- Produto de limpeza geral e desengordurante para sujeira incrustada.
- Limpeza de todas as peças de metal mecânicas, com ou sem alta pressão.
- Também adequado para substâncias sintéticas, borrachas e superfícies pintadas.
- Excelente acção penetrante sobre a sujeira e fácil dissolução de gordura.
- Pode ser aplicado por pulverização, imersão ou manualmente.
- Sem solventes.

Deve ser aplicado com um pano ou equipamento para escovar, por aspensão, com um gerador de espuma ou por imersão à temperatura ambiente. Concentração: manual (2 a 10%), com escova (2 a 5%), com equipamento a alta pressão (1 a 2% no bico), com um gerador de espuma (20 a 50%), em imersão (10 a 20%).

pH em concentração 10g/l:
11,3

Intervalo térmico operativo:
Temperatura ambiente a 50 °C

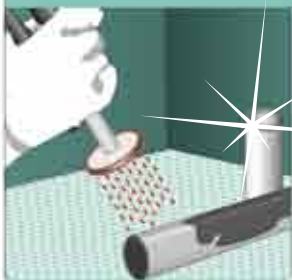
Concentração de aplicação:
1 a 500 g/l

5 l

20 l

Loctite® 7013

Limpeza a baixa pressão em máquinas



- Produto de limpeza solúvel em água para peças mecânicas em oficinas, garagens, indústria...
- Excelente penetração e dissolução de todos os tipos de contaminantes.
- Fornece uma protecção temporária contra a ferrugem.
- Baixo risco dermatológico.
- Sem solventes.

O Loctite® 7013 é utilizado sem diluição. Aplique a quantidade suficiente de produto, utilizando uma escova ou um chuveiro.

pH puro:
9,5

Intervalo térmico operativo:
Temperatura ambiente

Concentração de aplicação:
Pronto a usar

5 l

20 l

Loctite® 7014

Limpador por aspensão



- Produto de limpeza e desengordurante de alta eficácia para máquinas de aspensão.
- Detergente de elevada eficiência.
- Contém inibidor de metais leves.
- Sem solventes.

Aplicar em máquinas de limpeza por aspensão. Concentrações: 2 a 6%. O tempo de limpeza dependerá do tipo de tratamento: 1 a 5 m para desengordurar e 10 a 15 m para renovação.

pH em concentração 10g/l:
11,5

Intervalo térmico operativo:
50 a 75 °C

Concentração de aplicação:
20 a 60 g/l

5 l

20 l

Loctite® 7018

Produto de limpeza para equipamentos de alta pressão



- Produto de limpeza em profundidade eficiente para peças mecânicas muito sujas.
- Ideal para aplicações a alta pressão.
- Boas propriedades de espuma e protecção temporária anticorrosiva.
- Para a remoção de sujeira, óleo e gorduras de superfícies laváveis.
- Sem solvente, biodegradável.

Deve ser aplicado com equipamento de pulverização ou máquinas de produzir espuma. Concentrações de trabalho: Aplicação da alta pressão: 0,5 a 2 %. Limpeza manual ou com espuma: 20 a 50 %.

pH em concentração 10g/l:
10,1

Intervalo térmico operativo:
Temperatura ambiente a 35 °C

Concentração de aplicação:
5 a 500 g/l

5 l

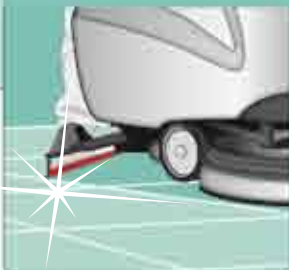
20 l



Limpeza de pavimentos

Loctite® 7860

Produto de limpeza para pavimentos com baixa formação de espuma



- Produto de limpeza para pavimentos neutro e perfumado, com baixa formação de espuma para a limpeza diária dos materiais sensíveis do pavimento.
- Cria uma película protectora que repele a sujidade.
- Ideal para ser usado no equipamento de limpeza do pavimento.
- Também adequado para aplicação manual.
- Sem solventes.

Loctite® 7860, aplicado na concentração de trabalho aconselhada, irá remover a sujidade difícil, a poeira e outros resíduos. Para pavimentos muito sujos: Solução a 10%. Pavimentos moderadamente sujos: Solução a 5%. Limpeza manual: Solução a 2,5%.

pH em concentração 10g/l:
8,7

Intervalo térmico operativo:
15 – 35 °C

Concentração de aplicação:
25 – 100 g/l

5 l 20 l

Loctite® 7861

Produto de limpeza de pavimentos muito sujos



- Produto de limpeza eficiente e potente para pavimentos de cimento, aplicável com equipamento a alta pressão e de vapor.
- Pode ser usado antes das aplicações de reparação do cimento.
- Remove uma vasta gama de manchas (gordura, graxa, óleo, pó) e fornece protecção temporária anticorrosiva.
- Sem solventes.

Para ser aplicado com equipamento de alta pressão de até 100 °C. Administrado em concentrado ou em pré-solução a 10%. Concentração de uso 5 a 20%.

pH em concentração 10g/l:
12,2

Intervalo térmico operativo:
15 a 100 °C

Concentração de aplicação:
50 a 200 g/l

5 l 20 l

Limpeza de máquinas e de ferramentas

Loctite® 7010

Produto de limpeza multiusos da oficina



- Produto de limpeza universal líquido para a limpeza das oficinas e máquinas industriais.
- Para a limpeza geral de superfícies ligeiramente sujas.
- Cheiro agradável.
- Biodegradável, sem solventes, sem etiquetas de perigosidade.

Aplicar a quantidade suficiente do produto sobre a superfície a limpar. Espalhar o agente uniformemente, esfregando-o sobre a superfície.

pH em concentração 10g/l:
9

Intervalo térmico operativo:
5 a 80 °C

Concentração de aplicação:
30 to 500 g/l

5 l 20 l

Loctite® 7012

Limpeza por imersão



- Produto de limpeza geral e desengordurante para superfícies muito sujas.
- Limpeza de todas as peças de metal mecânicas, com ou sem alta pressão.
- Também adequado para substâncias sintéticas, borrachas e superfícies pintadas.
- Excelente acção penetrante sobre a sujidade e fácil dissolução de gordura.
- Pode ser aplicado por aspersão, imersão ou manualmente.
- Sem solventes.

Deve ser aplicado com um pano ou equipamento para escovar, por aspersão ou com um gerador de espuma ou por imersão à temperatura ambiente. Concentração: manual (2 a 10%), com escova (2 a 5%), com equipamento a alta pressão (1 a 2% no bico), com um gerador de espuma (20 a 50%), em imersão (10 a 20%).

pH em concentração 10g/l:
11,3

Intervalo térmico operativo:
Temperatura ambiente a 50 °C

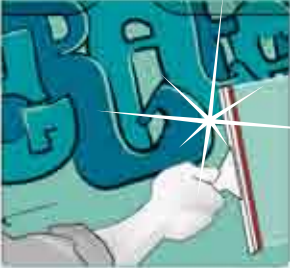
Concentração de aplicação:
10 a 500 g/l

5 l 20 l

Limpeza de superfícies poluídas com graffiti e inscrições

Loctite® 7862

Limpeza de graffiti e inscrições



- Produto com qualidades tixotrópicas especificamente desenvolvido para a remoção de graffiti e inscrições de superfícies lisas e não absorventes.
- Muito eficiente em quase todos os tipos de graffiti.
- Particularmente activo para eliminar tintas de spray e betume.
- Pode ser usado em superfícies verticais
- Sem etiquetas de perigosidade.

Aplicar manualmente (pincel ou esponja) ou utilizando um sistema de pulverização sem ar. Remover a tinta dissolvida manualmente após 5 a 10 minutos de tempo de reacção. Enxaguar com Loctite® 7012 (concentração de uso: 3 a 5% em água) para limpar totalmente a superfície. Repetir a aplicação se a superfície ainda estiver muito pintada.

pH puro:
3,7

Intervalo térmico operativo:
10 a 40 °C

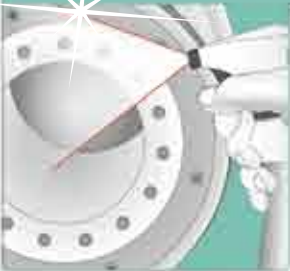
Concentração de aplicação:
Pronto a usar

5 l 20 l

Limpador geral

Loctite® 7840

Produto de limpeza geral para desengordurar máquinas e ferramentas



- Produto de limpeza universal para remover a sujidade, o óleo e as gorduras de superfícies laváveis.
- Para ser usado manualmente ou com equipamentos de limpeza em superfícies que sejam compatíveis com a água.
- Biodegradável, sem solventes.

Serão obtidos melhores resultados se for usado com água quente (acima dos 50 °C). Diluir em água para adaptá-lo às necessidades individuais de limpeza (Loctite® 7840 para água: 1:4 limpeza industrial pesada, 1:16 desengordurante, solos, 1:64 tampos de trabalho, 1:126 limpeza geral). Uma concentração elevada pode afectar as superfícies pintadas.

pH puro:
10 a 11

Intervalo térmico operativo:
n. a.

Concentração de aplicação:
Pronto a usar / diluído em água

750 ml

Produto de limpeza de mãos

Loctite® 7850

Produto de limpeza multiusos para mãos



- Remove sujidade, graxa, óleo, etc.
- Base de extractos naturais.
- Sem óleos minerais e biodegradável.
- Contém condicionadores de pele de alta qualidade.
- Funciona com ou sem água.

Esfregar as mãos em seco com o produto de limpeza (se utilizar sem água) até que a sujidade e a gordura se dissolvam. Lavar com água ou secar com um pano.

pH puro:
5 a 8

Intervalo térmico operativo:
n. a.

Concentração de aplicação:
Pronto a usar

400 ml

Loctite® 7855

Pintura e resinas



- Para a remoção da sujidade incrustada como manchas de tinta, pinturas, resinas ou adesivos.
- Biodegradável e não tóxico.

Esfregar as mãos em seco com o produto de limpeza (se utilizar sem água) até que a sujidade e a gordura se dissolvam. Lavar com água ou secar com um pano.

pH puro:
5 a 8

Intervalo térmico operativo:
n. a.

Concentração de aplicação:
Pronto a usar

400 ml

Potenciar o seu negócio

Hoje em dia, se pretende criar valor acrescentado, um excelente catálogo de produtos não é o suficiente. Precisa de um parceiro que entenda o seu negócio e os seus produtos, que desenvolva novas técnicas de produção, optimize os seus processos em conjunto consigo e crie soluções à sua medida.

Um parceiro que possa dar uma contribuição real para a criação de valor duradouro para si:
Henkel - o líder mundial no mercado de adesivos, vedantes e tratamento de superfície. Conheça a nossa gama de produtos únicos e abrangente, beneficie da nossa experiência e garanta a maior fiabilidade do seu processo. O Departamento de Indústria Geral responde às necessidades específicas do sector industrial e de manutenção, com a garantia do seu parceiro de confiança.



Consultoria
Técnica

Metalúrgica

Limpeza
industrial

Pré-
tratamento

Colagem

Vedação

Formação
avançada

Os dados contidos neste documento são apenas de referência. Contacte o Grupo de Apoio Técnico da Henkel para assistência e recomendação sobre as especificações destes produtos.



Henkel Ibérica S. A.
C/ Córcega, n.º 480 - 492
08025 Barcelona
Tel. 93 290 40 00
Fax 93 290 47 35
www.henkel.es
www.loctite.es

Departamento Técnico

Tel. 93 290 49 05
Fax 93 290 41 95
tecnico.industria@henkel.com



Customer Service

Tel. 93 290 44 86
Fax 93 290 42 69
cs.industria@henkel.com