

DuPont™ TraSys® 428

Desmoldante

Descrição

O desmoldante TraSys® 428 é uma solução base água, para aplicações em moldes quentes.

Quando aplicado ao molde, possui excelentes propriedades de desmoldagem e despregamento; e seu coeficiente de atrito é baixo. TraSys® 428 não é oleoso, não mancha, e é quimicamente inerte. Pode ser usado a altas temperaturas.

TraSys® 428 tem propriedades únicas, o que o torna um excelente desmoldante para borracha moldada, flúorpolímero moldado, plástico moldado, e laminados de plástico e epóxi. Diferente de desmoldantes oleosos, TraSys® 428 não é transferido para a peça final e não interfere nesta

Aplicações

TraSys® 428 é ideal para moldagem por compressão, transferência e injeção de compostos elastoméricos orgânicos. Pode ser aplicado à moldes à temperaturas superiores a 193°C. Também é ideal onde o acabamento da peça é crítico, como na fabricação de anéis O-rings e vedantes. Não é recomendado para a moldagem de elastômeros de silicone.

Modo de Aplicação

TraSys® 428 deve ser agitado antes do uso e aplicado em superfícies limpas, secas e aquecidas. Corretamente aplicado, a camada de desmoldante não será afetada por água, ou por outros materiais que possam entrar em contato com a mesma.

Procedimento Recomendado

1. Limpe o molde completamente usando solvente ou detergente de pH alto, a fim de remover qualquer resíduo de outro desmoldante ou outras fontes de contaminação.
2. Se for aplicado com spray, use equipamento de spray que produza bastante névoa. Quando a aplicação for com pano, umedeça-o levemente com TraSys® 428 após agitação. Então, aplique levemente à superfície do molde, certificando-se de que todas as áreas do molde estão cobertas completamente.
3. TraSys® 428 deve ser curado no molde por 5 minutos à temperatura normal de operação (mínimo de 132°C). Reaplicações também devem ser curadas conforme o procedimento acima. Isto permitirá uma ligação entre o molde e o desmoldante, o que assegurará uma camada de desmoldante com maior durabilidade.

OBS: Muitas empresas reaplicam TraSys® 428 antes da mudança de turno, ou antes de períodos de parada. Assim TraSys® 428 é curado sem a perda de produtividade do molde.

Propriedades Típicas

Polímero Primário: Thermoset Polisiloxanos
Densidade Específica: 1.0
Odor: Leve
Cor: Branco
Flash Point: Nenhum



The miracles of science™

Armazenagem e Manuseio

TraSys® 428 deve ser armazenado em local fresco, seco e bem ventilado.

Não expor à temperaturas de congelamento. O congelamento afetará as condições físicas, mas não prejudica a característica de desmoldagem.

Caso isso ocorra, descongele à temperatura ambiente e agite bem antes de usar.

Containers sendo usados devem ser agitados antes do uso e frequentemente durante o uso.

Os tambores requerem um agitador rpm leve para prevenir a separação de fases dentro do container.

Evite respirar os vapores. Se for aplicado com spray, tomar cuidado para não inalar névoa ou vapores, ou seja, o mesmo procedimento de tintas em spray.

Deve-se tomar o cuidado de não expor TraSys® 428 à chama aberta ou calor intenso.

Temperaturas acima de 260°C podem causar degeneração, resultando em fumos tóxicos.

Sempre lave as mãos após o manuseio.

Shelf Life

TraSys® 428 deve ser usado em até 1 ano após o embarque.

Embalagem

TraSys® 428 está disponível containers de 1-, 5-, and 55-gal Volumes maiores podem ser requisitados em containers especiais.

For more information or technical assistance, call: (800) 441-9503
or visit us on the Web: www.dupont.com/releasesystems

Or call the Coating & Release Systems hotline in the **United States** at (800) 441-9503,
E-mail: release.systems@usa.dupont.com

Canada at 800-263-5924, E-mail: products@can.dupont.com

Europe, Mideast, and Africa at +32.3.543.1267, E-mail: lubricants@lux.dupont.com

Asia/Pacific—including India at 886-2-2514-4434, E-mail: release.systems@usa.dupont.com

Mexico and Central America at +011-52-55-5722-1150, E-mail: ceac@mex.dupont.com

South America—all Countries at 55-11-4166-8601, E-mail: produtos.brasil@bra.dupont.com

The information set forth herein is furnished free of charge and is based on technical data that DuPont believes to be reliable. It is intended for use by persons having technical skill and at their own discretion and risk. Because conditions of use are outside our control, we make no warranties, express or implied, and assume no liability in connection with any use of this information. Nothing herein is to be taken as a license to operate under or a recommendation to infringe any patents.

The DuPont oval logo, DuPont™, The miracles of science™ and TraSys® are trademarks or registered trademarks of DuPont.

Copyright © 2004 E.I. du Pont de Nemours and Company. All rights reserved.



The miracles of science™