



EMPAST SI04-UL

Aditivo de Silicone, concentrado, reativo, para incorporação em sistemas de borrachas de silicone RTV.

UTILIZAÇÃO:

O aditivo **Empast SI04** é recomendada na produção de Borrachas de silicone "Light" e com cargas, proporcionando significativa redução da densidade do produto final. Esta característica aumenta o rendimento dos produtos na aplicação e conseqüente redução de custo.

Outra característica do silicone com **Empast SI04** é a compressibilidade e recuperação da forma. Este aditivo no silicone proporcionam uma estrutura celular uniforme e fechada.

Sua baixa contração de cura favorece a moldagem de peças grandes e espessas, bem como reprodução fiel de micro detalhes e precisão de medidas.

Quando utilizado na forma natural pode ser aplicado em enchimentos com baixo peso.

PROPRIEDADES:

- baixa densidade
- alta resiliência
- reatividade controlada
- baixa contração
- fidelidade e precisão

CARACTERÍSTICAS (in natura):

Aspecto	Pasta
Cor visual	Branca leitosa
Densidade a 25 °C	0,320 a 0,360 g/cm ³
Tempo de Reação	Minutos
Tempo de Secagem	horas
Dureza	-

(*) 100 g de pasta + 5 g de X110

DOSAGEM RECOMENDADA:

Adicionar entre 15 a 30% sobre a fórmula original.

Obs. Alguns ajustes poderão ser necessários dependendo da fórmula original utilizada.



COATLINE ADITIVOS INDUSTRIAIS LTDA.
Rua Bahia, 109 – Diadema –SP Fone: (11) 4066-4803
atendimento@coatline.ind.br - www.coatline.ind.br



EXEMPLO COMPARATIVO DE VANTAGENS:

BORRACHA RTV

PRODUTO	DENSIDADE	DENSID./15%	DENSID/23%	DENSID/30%	REDUÇÃO MED
SEM ADITIVO	1,200				%
COM ADITIVO		0,869	0,758	0,682	36,8

OUTRAS VANTAGENS:

REDUÇÃO DA MÃO DE OBRA
MAIOR RENDIMENTO
CONTRAÇÃO ZERO
ACABAMENTO PERFEITO
SEM POROSIDADE OU CLATERAS
MAIOR RESISTÊNCIA MECÂNICA
RESISTÊNCIA TÉRMICA

PRECAUÇÕES:

O ambiente deve ser arejado e livre de poeiras.
A porcentagem de catalisador é 3 A 5%. Excessos podem reduzir a resistência.
Utilize luvas cirúrgicas. Use equipamentos de proteção individual.

CONDIÇÕES RECOMENDADAS DE ARMAZENAGEM:

Os produtos devem ser armazenadas em embalagens originais, lacradas e em temperatura não superior a 25° C. A não observância dessas condições pode acarretar alterações nas características iniciais do produto. Consultem nosso Departamento Técnico

EMBALAGEM:

Disponível em barricas com 16 kg.

SEGURANÇA:

As instruções sobre manuseio e precauções, recomendadas para o uso desta resina, estão contidas na "Folha de Informações de Segurança de Produtos Químicos". Queira solicitá-la, caso haja interesse em utilizar o produto descrito.

TECNOLOGIA EM POLÍMEROS

COATLINE ADITIVOS INDUSTRIAIS LTDA.
Rua Bahia, 109 – Diadema –SP Fone: (11) 4066-4803
atendimento@coatline.ind.br - www.coatline.ind.br