



NURAL 21

Folha de Dados Técnicos
Versão: 02/04/2001

Soldadura reparadora a frio

Tipo de cola:

Pattex Nural 21 é uma soldadura reparadora a frio, de grande resistência, especialmente formulada para colar e reparar metais.

Campo de aplicação:

Pattex Nural 21 cola, repara e preenche de forma permanente. Uma vez endurecido, pode ser lixado, polido, perfurado, mecanizado e pintado. Pattex Nural 21 é ideal para tapar fissuras e fugas em tubagens, depósitos e peças metálicas. Adere sobre ferro, aço, aço inoxidável, aço cromado, aço niquelado, alumínio, cobre, latão, estanho e chumbo. Também é indicado para vidro, fibra de vidro, plásticos, madeira, mármore e cimento.

Características de uso:**- Modo de uso**

1. As superfícies a unir devem estar secas e sem vestígios de poeiras ou gordura. Para tal, podem ser limpas com álcool ou acetona.
2. Lixar as superfícies, sempre que possível. A aderência é maior sobre superfícies rugosas do que sobre superfícies lisas.
3. Sobre uma superfície plana, medir partes iguais em volume (mesmo comprimento) de A e de B.
4. Misturar os dois componentes com a ajuda da espátula até obter uma cor uniforme.
5. Aplicar uma fina camada sobre uma das superfícies e unir ambas.

- Peso específico:

Componente A: 1,4 g/ml Componente B: 1,4 g/ml.

- Tempo de manipulação:

1. Dispõe-se de 40 minutos para misturar e aplicar

o produto.

2. Tempo de manipulação: 3 horas. Não mover nem submeter a tensões até passar este tempo.

- Tempo de endurecimento total:

Ao fim de 12 horas resiste a 100 Kg/cm². Esta resistência permite lixar, mecanizar ou perfurar o produto. 24 h (20°C)
Estes valores são válidos para temperaturas entre 20°C e 25°C. Para acelerar o endurecimento pode-se submeter a união ou a reparação a uma temperatura de aproximadamente 70°C; por outro lado, temperaturas baixas retardam o endurecimento. Enquanto endurece, é recomendável manter a peça unida ou reparada acima dos 15°C.

Propriedades da cola endurecida:

- Cor:

Cinzento.

- Resistência à temperatura:

-30°C a 150°C.
Em uniões submetidas a grandes esforços, é aconselhável não exceder os +60°C.

- Resistência à tracção por cisalha: (EN 1465)

160 Kg/cm² (24 horas, 23°C, aço).

- Rigidez dieléctrica: (UNE 53.030:1955)

10,50 kV/mm.

- Coeficiente de condutividade térmica: (UNE 92-202-89)

0,150 kcal/h m °C.

- Coeficiente de dilatação linear: (UNE 53.126)

4,88 10⁻⁵ °C⁻¹.

Outras propriedades:

Não contém solventes e não altera o seu volume ao endurecer. 1. Resistente à água, aos óleos e aos solventes habituais. Também resiste a ácidos e a bases diluídas.

Embalagens:

Tubos de 22 ml e 120 ml (parte A + parte B).
Latas de 1 kg (parte A + parte B).

Condições de armazenagem:

O produto deve ser armazenado entre 10°C e 25°C.

Prazo de validade:

O prazo de validade deste produto, conservado na respectiva embalagem de origem fechada e em correctas condições de armazenagem, é de 3 anos. Decorrido este prazo, é possível que o produto ainda se encontre em bom estado. É recomendável comprovar procedendo a um teste prévio ou consultando o nosso Serviço de Assistência ao Cliente.

Importante

A presente informação baseia-se na nossa experiência prática e nos testes de laboratório. Devido à grande diversidade de materiais existentes no mercado e às diferentes formas de aplicação fora do nosso controlo, lembramos a necessidade de efectuar testes práticos e controlos suficientes em cada caso, de forma a garantir a idoneidade do produto em cada aplicação específica. A nossa garantia estende-se exclusivamente à qualidade uniforme dos lotes fornecidos, que são submetidos a rigorosos controlos analíticos, não podendo ser exigidas responsabilidades de qualquer outro tipo.



HENKEL IBÉRICA, S.A.
C/Creixa 485
08025 Barcelona
Telf. (+34) 93.290.40.00
Fax. (+34) 93.290.47.78