



CONSTRUA COM CONFIANÇA

TYTAN CIANO – ADESIVO INSTANTÂNEO CIANOACRILATO

Boletim Técnico

Data da Última Revisão: 15/06/16

DESCRIÇÃO DO PRODUTO: Tytan Ciano, é uma COLA INSTANTÂNEA multiuso de alta performance, com elevada resistência e alta velocidade de cura. Adesivo mono componente com base em cianoacrilato de etila de **USO-GERAL e BAIXO ODOR** em comparação com os adesivos usuais. O produto cura em contato com a umidade ambiente, proporcionando uma distribuição uniforme e alta resistência à tração e/ou corte. Excelente desempenho com rapidez de colagem em uma grande variedade de materiais, como: **METAL / COURO / MADEIRA / PLÁSTICO* / BORRACHA / EVA / VITON / PORCELANA / CERÂMICA / FERRO / AÇO / CORTIÇA / CARTOLINA / PVC / PAPEL.** * Não adere polietileno, polipropileno, polímeros fluorados / resinas antiaderentes (PTFE), superfícies siliconadas. Não recomendado para tecidos e isopor® (marca reg. Knauff Isopor Ltda.)

PROPRIEDADES MATERIAL:

Viscosidade (cPs):	80 - 150
Aspecto	Líquido Incolor
Odor	Leve e característico, caracterizado como baixo odor
Cura Inicial (seg):	02 - 12 (conforme substrato)
Solubilidade	Acetona, MEK

DESEMPENHO DE CURA:

Em condições normais a umidade inicia o processo de cura. Embora a resistência funcional seja obtida em segundos, a cura total do produto se desenvolve dentro de 24 horas, atingindo sua resistência máxima a produtos químicos/solventes e mecânica. A velocidade de cura depende da folga, da umidade, e do substrato. Menores folgas e maiores níveis de umidade (controlada) resultam em maior velocidade de cura. Quando o tempo de cura é muito longo, devido à presença de grandes folgas ou baixa umidade relativa, pode ser utilizado um ativador na superfície para acelerar a velocidade de cura. Recomenda-se testes prévios, pois isto pode reduzir a resistência final da adesão **Indicado para folgas de até 0,1mm.**

PROPRIEDADES MATERIAL CURADO:

Cor	Translúcido, em condições normais de cura
Aspecto	Sólido, material plástico rígido
Ponto de derretimento	130°C
Cura Total	24 horas
Resistência Final	≥ 100 kgf/cm ² (variando conforme substrato)
Faixa de trabalho	-50 a 80°C



CONSTRUA COM CONFIANÇA

MODO DE USO:

- 1) Limpe e seque bem as superfícies a serem trabalhadas.
- 2) Aplique o mínimo de adesivo que preencha a superfície.
- 3) Pressione as partes unidas entre 2 a 12 segundos. (Superfícies porosas/inativas podem requerer maior tempo).
- 4) Para o máximo desempenho aguarde 24 horas.
- Para a limpeza de pequenos excessos de adesivo, utilizar acetona ou MEK (metiletilcetona).
Efetuar testes prévios de compatibilidade. Para informações sobre segurança no manuseio solicite a Ficha de Segurança do Produto (FISPQ).

ARMAZENAGEM:

Manter em lugares frescos as embalagens originais fechadas (preferencialmente com a temperatura entre 5 e 25°C). Para prolongar a vida útil, manter em lugares refrigerados entre 3-5°C. Para utilizar o produto armazenado sob refrigeração, aguarde retornar à temperatura ambiente. A validade do produto é de 12 meses a partir da data de fabricação.

OBSERVAÇÕES:

As informações e recomendações contidas neste certificado são resultados obtidos em Laboratórios e tem a finalidade de informar sobre nossos produtos, entretanto ALMATA não assume responsabilidade a respeito dos resultados obtidos, pois não pode controlar todas as condições de utilização. As empresas devem confirmar tais resultados com seus próprios meios e fazer testes rigorosos para se certificarem que um determinado produto seja apropriado para a aplicação desejada.