

FOLHA DE DADOS TÉCNICOS  
EDIÇÃO: 16/10/07  
CÓDIGO DO PRODUTO: CYNO 110

## CIANOACRILATO

### DELTA ADHESIVES

#### CYNO 110 Adesivo Cianocrilato Viscosidade Média

##### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O Delta Cyno 110 Viscosidade Média é um adesivo para vários fins, com base de cianoacrilato de elevada performance. Apesar da variedade de fins, o Cyno 110 mantém os elevados níveis de resistência de ligação de toda a gama de adesivos de alta tecnologia da Delta.

##### ÁREAS DE UTILIZAÇÃO

O Cyno 110 fixa uma vasta gama de substratos, incluindo superfícies ácidas e elastómeros difíceis, tais como EPDM, SBR, PVC, metais e cerâmica. Apresenta um produto curado claro como cristal, unido rapidamente. Para um melhor desempenho as superfícies a unir devem estar limpas e sem pó, recomenda-se o uso de Toalhetes de Limpeza Delta.

##### DADOS TÉCNICOS

###### PROPRIEDADES DO ADESIVO NÃO CURADO

Tipo de Adesivo:	Cianoacrilato
Classificação Química:	Etil-2-cianoacrilato monómero
Ponto de Inflamação:	>81°C
Gravidade Específica a 25°C:	1,05 g/cm <sup>3</sup>
Aparência:	Líquido claro incolor
Componentes:	Sistema de cura uma parte de humidade
Forma:	Homogénea pronta a usar
Viscosidade a 25°C (Brookfield RV Eixo 1 20rpm):	80-130 cP (mPa s)
Ponto de Amolecimento:	130°C
Tempo de cura completa:	24 horas



## PROPRIEDADES DA CURA

Amplitude da fixação:	A velocidade de cura dependerá da amplitude da fixação. Uma maior amplitude de fixação levará a velocidades de cura mais baixas.
Preenchimento de fissuras:	0,10 mm
Cura completa:	Em condições normais o processo total de cura deverá estar completo depois de 24 horas.
Velocidade de cura:	A velocidade de cura varia com os níveis de humidade relativa do ambiente.

Velocidades típicas (tempo para atingir 0,1 N/mm<sup>2</sup> como determinado pela ISO 4587)

Madeira de balsa	<5 segundos
Borracha nitrílica	<5 segundos
EPDM	<5 segundos
Neoprene	<5 segundos
Aço (desengordurado)	15-20 segundos
Policarbonato	15-30 segundos

## PROPRIEDADES DO MATERIAL CURADO

Dureza (Rockwell):	M58
Solubilidade:	DMF, Acetona, Acetonitrila
Resistência ao cisalhamento: ISO 4587	

Aço (jateado)	>15 N/mm <sup>2</sup>
Alumínio (jateado)	>10 N/mm <sup>2</sup>
Policarbonato	> 6 N/mm <sup>2</sup>
Borracha nitrílica	>10 N/mm <sup>2</sup>

Força de tensão: ASTM D412 (B)	
Aço (jateado)	>18 N/mm <sup>2</sup>
Borracha nitrílica	> 5 N/mm <sup>2</sup>



EPDM	> 5 N/mm <sup>2</sup>
Neoprene	>2,5 N/mm <sup>2</sup>

**ARMAZENAMENTO E VALIDADE**

Temperatura ideal de armazenamento:	10-20°C
Embalagem:	Armazenar na embalagem original
Validade:	12 meses

**SAÚDE E SEGURANÇA**

Classificação:	Xi IRRITANTE
----------------	--------------

Cola a pele e os olhos em segundos. Manter fora do alcance das crianças. Consultar a Folha de Dados de Segurança do Material (FDSM).

**AVISO LEGAL**

Os dados constantes desta Folha de Dados Técnicos são fornecidos apenas a título informativo e crê-se que são de confiança no momento da emissão. Não podemos assumir responsabilidades por resultados obtidos por outros cujos métodos não controlamos. É da responsabilidade do cliente determinar que os produtos são adequados para uso. A Delta Adhesives Limited não aceita responsabilidades resultantes do uso desta informação ou do produto aqui descrito.