

ONEBOND INSTANT ADHESIVE 793**Descrição**

Cola instantânea de uso genérico, de viscosidade média, multi-substrato, à base de cianoacrilato de etilo. Insensível a superfícies ácidas, é recomendado para a colagem de couro, madeira e metais. Resistência comprovada à temperatura até +120°C com picos para tempos curtos até +150°C.

Propriedades Físicas Típicas

Composição:	ethyl cyanoacrylate modificado
Cor:	Líquido transparente, incolor a amarelo pálido
Viscosidade (+25°C - mPa s):	80 - 150
Peso específico (g/ml):	1,06
Folga máxima:	150 microns
Vida útil @+25°C:	12 meses na embalagem original selada à temperatura recomendada.
Resistência à temperatura:	-50°C/+120°C

Propriedades de cura típicas

A taxa de cura depende do substrato utilizado, do intervalo, da temperatura e da humidade do ambiente.

<u>Substrato</u>	<u>Tempo de fixação (segundos)</u>
------------------	------------------------------------

Madeiras

* Abeto	45 - 90
* Balsa	2 - 5
* Teca	5 - 20
* Mogno	10 - 30
* Pinho	5 - 20
* Carvalho	90 - 180
* Placa de aglomerado	30 - 90

Plásticos

* PVC	2 - 10
* Resina Fenólica	2 - 10
* ABS	2 - 10

Metais

* Aço	5 - 20
* Alumínio	2 - 10
* Zinco	10 - 20

ONEBOND INSTANT ADHESIVE 793**Substratos variados**

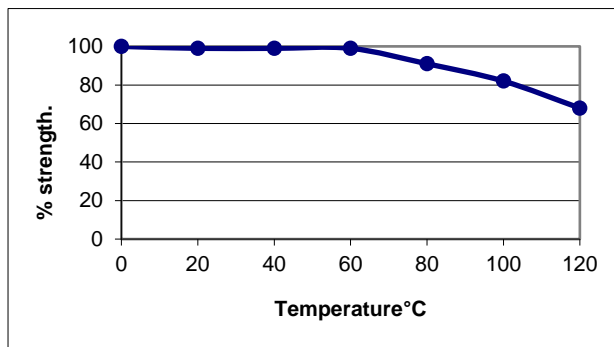
* Neoprene/NBR	< 5
* Tecido	2 - 20
* Couro	5 - 15
* Cerâmica	5 - 30
* Papel	1 - 5

Propriedades do material curado (típicas)

Resistência à tração ISO 6922 (N//mm ²):	15 - 25
Resistência à rutura ISO 4587 (N//mm ²):	15 - 20
Índice de refração n ²⁰ D:	Semelhante ao vidro
Resistividade elétrica DIN 53482 (Ω mm):	>10 ¹⁵
Resistência dielétrica ASTM D 149 (kV/mm):	25
Constante dielétrica DIN 53483 (1MHz):	5,2

Resistência ambiental

O gráfico abaixo mostra a resistência mecânica do produto (%) em relação à temperatura.
Espécime de aço - ISO 4587

**Propriedades físicas típicas**

Envelhecido à temperatura indicada nas condições abaixo, 24 horas após a polimerização.
Espécime de aço - ISO 4587

Substância	°C	Resistência após 100 h	Resistência após 500 h	Resistência após 1000 h
Óleo de motor	40	Excelente	Excelente	Excelente
Álcool	25	Excelente	Excelente	Excelente
Gasolina	25	Excelente	Excelente	Excelente
Humidade relativa 90%	40	Ligeira	Baixa	Baixa
Gases de refrigeração	25	Excelente	Excelente	Excelente

* Para informações sobre resistência com outros produtos químicos, contactar o Serviço Técnico Onebond

ONEBOND INSTANT ADHESIVE 793

Instruções de utilização

1. Limpar e desengordurar todas as superfícies com acetona ou álcool isopropílico e permitir a secagem antes da aplicação da cola.
2. Utilizar o frasco adequado para aplicar a cola, evitando o uso de ferramentas inadequadas. Juntar os componentes rapidamente e alinhados de forma correta (a cura rápida não permite qualquer reposicionamento).
3. Aplicar pressão suficiente durante alguns segundos para fixar os componentes e prendê-los até estarem completamente fixados.
4. Esperar 24-72 horas até à cura completa antes de qualquer tensão mecânica.

Aviso

Esta cola não está aprovada para utilização nem com oxigénio puro nem com oxigénio gasoso.

Armazenamento

Recomendamos armazenar o produto num local fresco e seco a uma temperatura não superior a +20°C. Para um maior tempo de conservação, manter o produto num frigorífico a +2°C/+7°C. Para evitar contaminações, não encher de novo os recipientes com produto usado. Para mais informações sobre aplicações, armazenamento e manuseamento, contactar o Serviço Técnico Onebond

Segurança, manuseamento e eliminação

Consultar a Ficha de Dados de Segurança do Material antes da sua utilização.

Nota

Os dados aqui contidos, obtidos nos laboratórios Onebond, são fornecidos apenas a título informativo; se forem necessários dados específicos, queira contactar o Departamento Técnico da Onebond. Onebond assegura a qualidade permanente dos produtos fornecidos de acordo com as suas próprias especificidades. Onebond não pode assumir responsabilidade pelos resultados obtidos por outros métodos que não estejam sob o controlo de Onebond. É da responsabilidade do utilizador determinar a adequação ao objetivo do utilizador de qualquer produto aqui mencionado. Onebond declina todas as garantias expressas ou implícitas, incluindo garantias de comerciabilidade ou adequação para um determinado fim, decorrentes da venda ou utilização dos produtos Onebond. Onebond declina especificamente qualquer responsabilidade por danos consequenciais ou incidentais de qualquer tipo, incluindo lucros cessantes.