

ONEBOND THREADLOCKER AND RETAINING 160

Descrição

O ONEBOND THREADLOCKER AND RETAINING 160 é um adesivo anaeróbico de alta resistência para o bloqueio e selagem de pinos, porcas, parafusos e fixações roscadas que não necessitam de desmontagem. Altamente resistente ao calor, à corrosão, às vibrações, à água, aos gases, aos óleos, aos hidrocarbonetos e a muitos produtos químicos. Adequado para encaixes de deslizar e prensar. Concebidos para melhorar as condições de funcionamento, não são rotulados como produtos perigosos, de acordo com a diretiva sobre produtos perigosos.

Propriedades Físicas Típicas

Composição:	resina anaeróbica de metacrilato
Cor:	Verde
Viscosidade (+25°C - mPa s):	450 - 650
Peso específico (+25°C - g/ml):	1,1
Diâmetro máx. da rosca /enchimento espaço:	M20 - 0,15 mm
Vida útil +25°C:	1 ano em embalagem original por abrir

Desempenho típico de cura

A taxa de cura depende da folga de montagem, das superfícies do material e da temperatura. A resistência funcional é normalmente atingida em 6-12 horas e a cura completa leva 24-36 horas.

Propriedades de cura (típicas)

Parafuso M10 x 20 Zn - qualidade 8.8 - porca h = 0,8 d @
+25°C:

20 - 40 minutos

Tempo de cura para manuseamento:

Tempo de cura funcional: 6 - 12 horas

Tempo de cura completa: 24 - 36 horas

Resistência ao corte (ISO 10123): 10 - 20 N/mm²

Torque de bloqueio quebra (ISO 10964): 25 - 35 N m

Torque de bloqueio prevalecente (ISO 10964): 50 - 60 N m

Temperatura de serviço -55°C/ +150°C

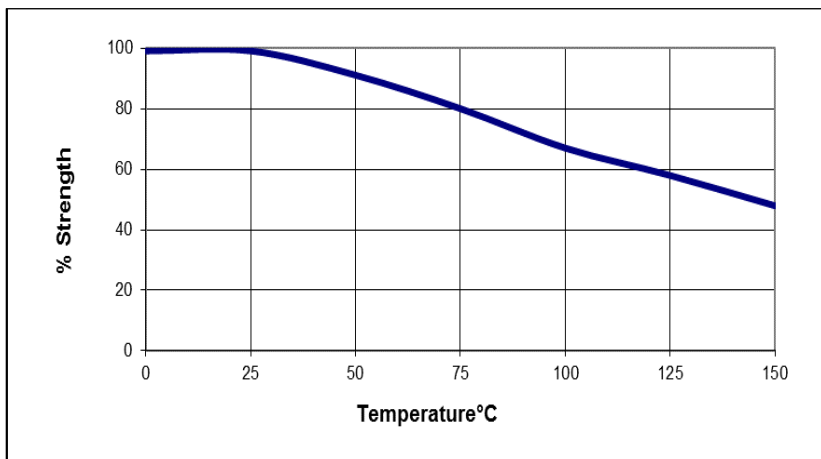
ONEBOND THREADLOCKER AND RETAINING 160

Resistência ambiental

Resistência ao calor

O gráfico abaixo mostra a resistência mecânica vs. temperatura.

Espécime de aço - ISO 4587



Resistência química

Envelhecido em condições que se seguem após 24 horas de polimerização à temperatura indicada.

Substância	°C	Resistência após 100 h	Resistência após 500 h	Resistência após 1000 h
Óleo de motor	125	Boa	Ligeira	Ligeira
Óleo de caixa de velocidades	125	Boa	Ligeira	Ligeira
Gasolina	25	Excelente	Boa	Boa
Água/glicol 50%	87	Excelente	Excelente	Excelente
Óleo para travões	25	Excelente	Excelente	Excelente

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

Instruções de utilização

O produto é recomendado para utilização em superfícies metálicas.

Limpar e desengordurar as peças antes da colagem com acetona ou álcool isopropílico.

Aplicar o produto para preencher completamente a lacuna, montar peças e segurar durante o tempo de cura.

O produto líquido pode danificar o revestimento, alguns plásticos e elastómeros e eventos de fissuração de tensão tardios podem ser induzidos se usado com alguns termoplásticos.

Para aplicação em materiais não metálicos, contactar o Serviço Técnico Onebond.

Para desmontagem, utilizar ferramentas normais e eventualmente aquecer peças a +150/+250°C, remover quaisquer resíduos de produto curado mecanicamente e limpar peças com Acetona.

ONEBOND THREADLOCKER AND RETAINING 160

Armazenamento

Manter o produto num local fresco e seco a uma temperatura não superior a +25°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.