

LOXEAL 82-33

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

Adesivo anaeróbio de elevada resistência para a retenção de peças com ajustes apertados, veios, casquilhos, polias, rotores.

Especialmente indicada para ser utilizada em superfícies que estejam oleosas.

Elevada resistência ao calor, corrosão, vibrações, água, gases, óleos, hidrocarbonetos e variados químicos.

Propriedades Físicas

Composição química : Resina de Metacrilato Anaeróbio
Cor: : Verde
Fluorescência: : Sobre Luz Azul
Viscosidade (25°C – mPa.s): : 125
Peso específico (20°C –gr/ml) : 1,1
Ponto de ignição (ISO 2592) : > 100°C
Prazo de Validade(25°C) : 1 Ano
Diam. Max. rosca / Tolerância max. Folga : M12 – 0,10mm

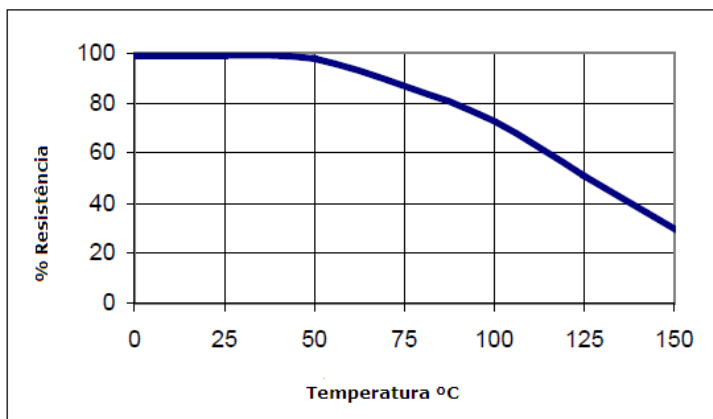
Características de Polimerização

A velocidade de polimerização depende da folga entre as partes, do tipo de material e da temperatura. A resistência funcional só advém após 1 – 3 horas após a aplicação. Para a resistência final ocorre um tempo de 24 – 36 horas. Em caso de superfícies difíceis e/ou de baixas temperaturas pode-se obter uma polimerização instantânea utilizando o activador 11 LOXEAL. O seu emprego pode todavia reduzir a resistência final.

Resistência Ambiental

O gráfico em baixo mostra a resistência mecânica do produto (expressa em %) ao aumento da temperatura.

Prova de ensaio – ASTM 1002/DIN 53283



Propriedades do Produto Polimerizado

Rosca zincada M 10x20 – Qualidade 8.8, porca 0,8 d a 25°C

Tempo de endurecimento funcional : 5-10 minutos
Tempo de cura funcional : 1-3 horas
Tempo de endurecimento final : 3-6 horas
Resistência à torção inicial (ISO 10964) : 20-30 N.m
Resistência à torção residual (ISO 10964) : 45-60 N.m
Resistência ao corte (ASTM D-1002) : 17-22 N/mm²
Resistência ao choque (ASTM D950) : 11-15 Nmm/mm²
Resistência à Temperatura : -55 + 150°C

Resistência a Substâncias químicas

Prova efectuada após 24 Horas de polimerização do produto à temperatura indicada

Substancia	°C	Resistência após 100 h	Resistência após 1000 h	Resistência após 5000 h
Óleo motor	125	Excelente	Excelente	Excelente
Óleo Transmissão	125	Excelente	Excelente	Excelente
Gasolina	25	Excelente	Excelente	Boa
Água / glicol 50%	87	Excelente	Excelente	Boa
Óleo Travões	25	Excelente	Excelente	Boa

Para informações relativas a resistências com outras substâncias químicas por favor consultar os nossos serviços técnicos.



Elaboração

Aprovação

Edição
01

Data
2010-03-30

Páginas
2/1

