



CONSELHOS DE ARMAZENAMENTO DAS JUNTAS DE VEDACAO

As propriedades dos produtos feitos de elastômero vulcanizado se alteram gradualmente ao longo do tempo num processo chamado de envelhecimento, que é função em particular da formulação em do material e do elastômero de base.

Este envelhecimento é caracterizado pelas variações das propriedades físicas do material. Portanto, no momento de sua entrada em funcionamento, esses produtos podem não apresentar as características correspondentes a sua utilização optimal.

As modificações podem resultar de um determinado fator ou combinação de fatores, ou seja, a ação do oxigênio, do calor, da luz ou da umidade. Podemos minimizar esses riscos pela seleção cuidadosa das condições de armazenamento.

As embalagens devem ser, tanto quanto possível, selado e opaco. Qualquer contaminação dos produtos deve ser evitada. Na medida em que o ensacamento não pode ser feito (devido ao tamanho dos produtos, por exemplo), a embalagem deve ser feita de modo a proteger os produtos da poluição; da luz e do contato direto com o ar.

Condições de Armazenamento

Para manter os seus valores completos nas condições de armazenamento listados abaixo, é essencial que os produtos sejam armazenados de tal forma que os mais velhos sejam utilizados em primeiro.

1° - LUZ

Os produtos devem ser protegidos da luz, especialmente da luz solar directa ou da luz artificial com alto teor de UV.

2° - TEMPERATURA

A temperatura de armazenamento deve ser inferior a 25 ° C e os produtos devem ser colocados longe de fontes directas de temperatura. No caso em que a temperatura de armazenamento é inferior a 15 ° C, os produtos se tornam mais rígidos portanto, devem ser tomadas precauções no manuseamento dos mesmos; pode ser necessário leva-los a temperatura antes da montagem e da entrada em funcionamento.

3° - ATMOSFERA

A umidade relativa deve estar entre 45% e 70%. A possível ventilação deve ser a mais baixa possível. Evitar Rascunhos. O ar não deve conter vapores agressivos (solventes, ácidos ...). A radiação ionizante e o ozônio são particularmente prejudiciais. A proximidade de todo aparelho capaz de produzir ozônio é proibida (lâmpadas de vapor de mercúrio, equipamentos eléctricos de alta tensão, geradores de dispositivos de ignição ...)

4° - DEFORMAÇÃO

Deformações importantes devido ao armazenamento podem tornar-se permanente e promover o ataque de ozônio causando rachaduras. Consequentemente, os produtos devem, tanto quanto possível, ser armazenado sem restrição, colocados na horizontal e em comprimentos, em linha reta ou em formas apropriadas. No entanto, não é aconselhável armazenar juntas de grandes dimensões que seriam enroladas ou empilhadas. A altura das pilhas também deve ser limitada.

5° - CONTATO COM LÍQUIDOS E SEUS VAPORES, METAIS OU PÓS

Os produtos não devem estar em contato com certos líquidos, ou exposto a vapores durante o armazenamento. Alguns metais, principalmente o cobre, manganês, possuem efeitos nocivos sobre os elastômeros. Os pós eventualmente em contato com o produto não devem conter componentes com efeito prejudicial sobre o elastomero.

PERÍODOS DE ARMAZENAMENTO

A duração de armazenamento de elastômeros são definidas de acordo com a sua pertença a 4 grupos, como mostrado na tabela abaixo. Eles são válidas somente se as nossas recomendações são seguidas.

GRUPOS DOS ELASTOMEROS	VIDA ÚTIL
GRUPO SBR, NR	2 ANOS
GROUPE NBR e derivados, CR, IIR	3 ANOS
GRUPO FPM, EPDM, Silicone	5 ANOS
GRUPO PTFE, PU	10 ANOS

GARANTIA

Em caso de falha comprovada das juntas, a garantia prestada pela PXL DO BRASIL é válida por um ano a partir da data de entrega, e é estritamente limitada ao valor das juntas entregues.

REFERÊNCIAS

ISO 2230: 2002 PRODUTOS DE BORRACHA - Diretrizes para o armazenamento
 NF L17 - 104 MATERIAIS DE BORRACHA. PRODUTOS DESMONTADOS
 NF L17 - 103 ELASTÔMEROS - PRODUTOS DESMONTADOS- CONDIÇÕES DE EMBALAGEM E DE ARMAZENAMENTO