

# AGTORRES TORRES DE RESFRIAMENTO

## Descrição Teste: Resistência Térmica PVC X PP

Para testar a resistência à temperatura do enchimento cruzado em PVC X PP dois módulos do seguinte dimensional 540x300x130mm preparados. Os módulos são suportados por dois lados sobre um suporte de 5 mm.

Os módulos são carregados com um peso adicional de 1 kg no centro. Os módulos são testados em um forno de teste especial, o que permite, simular as temperaturas de funcionamento e temperaturas atingidas pela exposição da luz direta do sol de até 85 ° C.

Durante o ensaio, a deformação visível à medida é exposto ao aumento da temperatura.

### Resistência 1. Temperatura do (PVC)

O teste inicia-se com 40 ° C. Após cada 24 horas, a temperatura é aumentada de 5 ° C. Até 55 ° C sem deformação visível pode ser vista. Depois de aumentar a temperatura para 60 ° C, o ensaio, teve que a ser parado após 15 minutos (a 60 ° C), devido a uma forte deformação do módulo. Durante o ensaio, a deformação visível é medida para o aumento da temperatura.



A deformação depois de 15 minutos a 60 ° C

### Resistência 2. Temperatura do (PP)

O teste inicia-se com uma temperatura de 80 ° C. Após cada 24 horas, a temperatura é aumentada em 5 ° C. O teste é continuado até uma temperatura de 120 ° C. A esta temperatura não visível a deformação pode ser visto e o teste foi interrompido devido à suposição de que na prática estas temperaturas não serão alcançadas. nenhuma deformação a 120 ° C, após um cumprimento total do ensaio de 288 horas



AGTORRES DE RESFRIAMENTO  
Rua Santa Adelaide – São Bernardo do Campo – SP CEP: 09725-690  
Tel: (11) 2374-3031 / (11) 7516-2706 –(11)-4396-5801/(11)-7870-7272

[www.agtorres.com.br](http://www.agtorres.com.br)

[comercial@agtorres.com.br](mailto:comercial@agtorres.com.br)