



Styroplast - Espumas Industriais Ltda
Estrada da Água Espraiada, 1805 - Galpão 2
Chácara Tropical
Cotia

A seguinte amostra foi analisada e identificada pelo cliente ou em seu nome, como: Bobina de Manta de EPE.

SGS Job No. : 1011096
Item No. : 1011096-001
Data Recebimento : 15/07/10.
Período de Teste : 19/07/10 a 26/07/10.

Ensaio Solicitado : (1) Determinação de Cromo Hexavalente
(2) Determinação de Cádmio
(3) Determinação de Chumbo
(4) Determinação de Mercúrio
(5) Soma do PBBs
(6) Monobromobifenil
(7) Dibromobifenil
(8) Tribromobifenil
(9) Tetrabromobifenil
(10) Pentabromobifenil
(11) Hexabromobifenil
(12) Heptabromobifenil
(13) Octabromobifenil
(14) Nonabromobifenil
(15) Decabromobifenil
(16) Soma do PBDEs
(17) Monobromobifenil éter
(18) Dibromobifenil éter
(19) Tribromobifenil éter
(20) Tetrabromobifenil éter
(21) Pentabromobifenil éter
(22) Hexabromobifenil éter
(23) Heptabromobifenil éter
(24) Octabromobifenil éter
(25) Nonabromobifenil éter
(26) Decabromobifenil éter

Método de Ensaio : Favor, verificar na próxima página.

Resultados dos Ensaios: Favor, verificar na próxima página.

Conclusão : Baseado nos testes executados na amostra, o resultado encontra-se em conformidade com a Directiva RoHS 2002/95/EC e suas emendas subsequentes, para os ensaios realizados.

Este documento é emitido pela empresa sujeito as suas Condições Gerais de Serviço, conforme proposta comercial a pedido e disponível no website http://www.br.sgs.com/pt_br/consumer_testing_br?lobId=16026. Favor observar os limites de responsabilidade, condições de indenização e jurisdição, definidas naquele documento. Ao titular do presente documento as informações aqui contidas refletem resultados da empresa no momento da sua intervenção e apenas dentro dos limites das instruções do Cliente, se houver. A responsabilidade da empresa é exclusiva para seu cliente e este documento não desobriga as partes para que exerçam todos os seus direitos e obrigações no âmbito da operação contida nestes documentos. Qualquer modificação não autorizada, adulteração ou falsificação do conteúdo ou forma deste relatório é ilegal e o responsável por este ato será processado civil e criminalmente, nos termos da lei.

Salvo se de outra forma pactuado os resultados apresentados neste documento se referem exclusivamente a(s) amostra(s) ensaiada (s) e esta(s) amostra(s) serão conservadas somente por 90 dias. Este documento não pode ser reproduzido, exceto de maneira integral e mediante prévia autorização da empresa.



Assina em nome da
SGS do Brasil Ltda.

Abel Alan Dela Antonia
Coordenador Lab - CRQ IV 04445795

Mauricio Marques
Analista Químico - CRQ 04242097

Resultado do Ensaio :**Identificação da Amostra :** 1011096-001**Descrição Amostra :** Bobina de Manta de EPE**RoHS Directive 2002/95/EC**

Item(s) de Ensaio :	Unidade	Método	Resultado	LDM	Limite
PBBs Total	mg/kg	IEC 62321:2008	N.D.		1000
Monobromobifenil	mg/kg	IEC 62321:2008	N.D.	5	
Dibromobifenil	mg/kg	IEC 62321:2008	N.D.	5	
Tribromobifenil	mg/kg	IEC 62321:2008	N.D.	5	
Tetrabromobifenil	mg/kg	IEC 62321:2008	N.D.	5	
Pentabromobifenil	mg/kg	IEC 62321:2008	N.D.	5	
Hexbromobifenil	mg/kg	IEC 62321:2008	N.D.	5	
Heptabromobifenil	mg/kg	IEC 62321:2008	N.D.	5	
Octabromobifenil	mg/kg	IEC 62321:2008	N.D.	5	
Nonabromobifenil	mg/kg	IEC 62321:2008	N.D.	5	
Decabromobifenil	mg/kg	IEC 62321:2008	N.D.	5	
PBDEs Total	mg/kg	IEC 62321:2008	N.D.		1000

Este documento é emitido pela empresa sujeito as suas Condições Gerais de Serviço, conforme proposta comercial a pedido e disponível no website http://www.br.sgs.com/pt_br/consumer_testing_br?lobId=16026. Favor observar os limites de responsabilidade, condições de indenização e jurisdição, definidas naquele documento. Ao titular do presente documento as informações aqui contidas refletem resultados da empresa no momento da sua intervenção e apenas dentro dos limites das instruções do Cliente, se houver. A responsabilidade da empresa é exclusiva para seu cliente e este documento não desobriga as partes para que exerçam todos os seus direitos e obrigações no âmbito da operação contida nestes documentos. Qualquer modificação não autorizada, adulteração ou falsificação do conteúdo ou forma deste relatório é ilegal e o responsável por este ato será processado civil e criminalmente, nos termos da lei.

Salvo se de outra forma pactuado os resultados apresentados neste documento se referem exclusivamente a(s) amostra(s) ensaiada (s) e esta(s) amostra(s) serão conservadas somente por 90 dias. Este documento não pode ser reproduzido, exceto de maneira integral e mediante prévia autorização da empresa.



Relatório de Ensaio

No.1011096 Rev. 0

Data : 27/07/2010

Página 3 de 4

Monobromobifenil éter	mg/kg	IEC 62321:2008	N.D.	5	
Dibromobifenil éter	mg/kg	IEC 62321:2008	N.D.	5	
Tribromobifenil éter	mg/kg	IEC 62321:2008	N.D.	5	
Tetrabromobifenil éter	mg/kg	IEC 62321:2008	N.D.	5	
Pentabromobifenil éter	mg/kg	IEC 62321:2008	N.D.	5	
Hexabromobifenil éter	mg/kg	IEC 62321:2008	N.D.	5	
Heptabromobifenil éter	mg/kg	IEC 62321:2008	N.D.	5	
Octabromobifenil éter	mg/kg	IEC 62321:2008	N.D.	5	
Nonabromobifenil éter	mg/kg	IEC 62321:2008	N.D.	5	
Decabromobifenil éter	mg/kg	IEC 62321:2008	N.D.	5	
Cromo Hexavalente (Cr VI)	mg/kg	IEC 62321:2008	N.D.	2	1000
Cádmio (Cd)	mg/kg	IEC 62321:2008	N.D.	2	100
Chumbo (Pb)	mg/kg	IEC 62321:2008	N.D.	2	1000
Mercúrio (Hg)	mg/kg	IEC 62321:2008	N.D.	2	1000

- Nota : (a) mg/kg = ppm ; 0.1wt% = 1000ppm
(b) N.D.= Não Detectado
(c) LDM = Limite de Detecção do Método
(d) Positivo indica a presença de Cr VI na área ensaiada
Negativo indica a ausência de Cr VI na área ensaiada
(e) *H Resultado acima do limite máximo esperado.
(f) "-" Não regularizado.

Este documento é emitido pela empresa sujeito as suas Condições Gerais de Serviço, conforme proposta comercial a pedido e disponível no website http://www.br.sgs.com/pt_br/consumer_testing_br?lobId=16026. Favor observar os limites de responsabilidade, condições de indenização e jurisdição, definidas naquele documento. Ao titular do presente documento as informações aqui contidas refletem resultados da empresa no momento da sua intervenção e apenas dentro dos limites das instruções do Cliente, se houver. A responsabilidade da empresa é exclusiva para seu cliente e este documento não desobriga as partes para que exerçam todos os seus direitos e obrigações no âmbito da operação contida nestes documentos. Qualquer modificação não autorizada, adulteração ou falsificação do conteúdo ou forma deste relatório é ilegal e o responsável por este ato será processado civil e criminalmente, nos termos da lei.

Salvo se de outra forma pactuado os resultados apresentados neste documento se referem exclusivamente a(s) amostra(s) ensaiada (s) e esta(s) amostra(s) serão conservadas somente por 90 dias. Este documento não pode ser reproduzido, exceto de maneira integral e mediante prévia autorização da empresa.

Relatório No.: 1011096

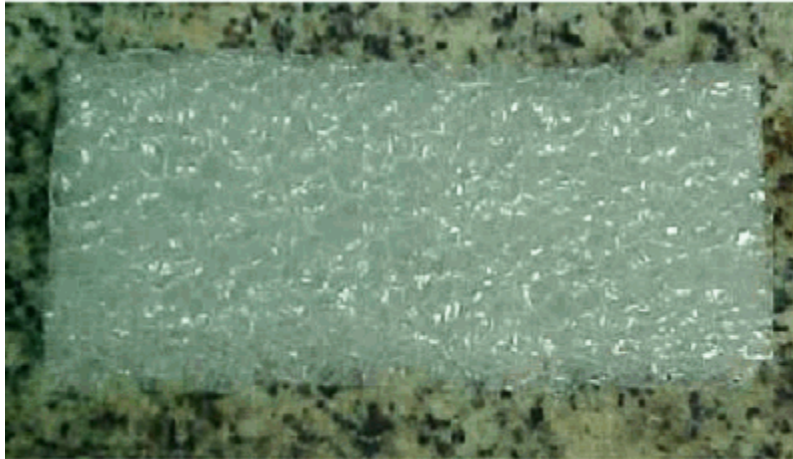


Foto autenticada pela SGS somente no relatório original
Fim do Relatório

Este documento é emitido pela empresa sujeito as suas Condições Gerais de Serviço, conforme proposta comercial a pedido e disponível no website http://www.br.sgs.com/pt_br/consumer_testing_br?lobId=16026. Favor observar os limites de responsabilidade, condições de indenização e jurisdição, definidas naquele documento. Ao titular do presente documento as informações aqui contidas refletem resultados da empresa no momento da sua intervenção e apenas dentro dos limites das instruções do Cliente, se houver. A responsabilidade da empresa é exclusiva para seu cliente e este documento não desobriga as partes para que exerçam todos os seus direitos e obrigações no âmbito da operação contida nestes documentos. Qualquer modificação não autorizada, adulteração ou falsificação do conteúdo ou forma deste relatório é ilegal e o responsável por este ato será processado civil e criminalmente, nos termos da lei.

Salvo se de outra forma pactuado os resultados apresentados neste documento se referem exclusivamente a(s) amostra(s) ensaiada (s) e esta(s) amostra(s) serão conservadas somente por 90 dias. Este documento não pode ser reproduzido, exceto de maneira integral e mediante prévia autorização da empresa.