

MICROESFERA DE VIDRO TIPO III -AASHTO M247

BT Nº 047/20 – REVISÃO: 00 - DATA: 20/12/2020

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Microesferas de vidro para sinalização horizontal viária Tipo III
Material de comercialização.

ATENDE A NORMA

AASHTO M247 – Sinalização horizontal viária-Esfera e microesfera de vidro- requisitos e métodos de ensaio.

EMBALAGENS E CONTEUDOS

Saco de papel kraft com saco polietileno interno ou saco de rafia com saco de polietileno interno. Com 25 kg de microesfera.

INSTRUÇÕES DE USO

REFLETORIZAÇÃO

As microesferas de vidro devem ser aspergidas na razão que assegurem a mínima retrorefletância exigida na sinalização – microesferas de vidro tipo III (AASHTO)

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Resistência ao Cloreto de Cálcio, 1N de CaCl ₂	Não deve apresentar superfície embaçada
Resistência ao ácido Clorídrico	Não deve apresentar superfície embaçada
Resistência a água	Não deve apresentar superfície embaçada e não devem gastar mais do que 10 ml de HCL, 0,1N para neutralização da solução
Resistência ao sulfeto de Sódio	Não deve apresentar superfície embaçada
Umidade, % de peso	<0,25
Teor de Silica, %	Mínimo 60
Aparência e defeitos	Limpas, claras, redondas, incolores e isentas de matérias estranhas. Máximo 20% podem ser quebradas ou conter partículas de vidro não fundido e elementos estranhos e podem ser fragmentos ovoides deformados, germinados ou bolhas gasosas
Índice de Refração	1,50 a 1,55
Densidade de massa, g/cm ³	2,3 a 2,5
Dureza Mohls	5 - 6
Dureza Rockwell, (Rc)	Mínimo 49
Resistência a Compressão, psi	Mínimo 10.000

MICROESFERA DE VIDRO TIPO III -AASHTO M247

BT Nº 047/20 – REVISÃO: 00 - DATA: 20/12/2020

GRANULOMETRIA		
Peneiras (Números)	Abertura (um)	Passando% (Especificado- AASHTO M247)
12	1700	98 - 100
14	1400	95 - 100
16	1180	85 - 95
18	1000	10 - 40
20	850	0 - 5
25	710	0 - 2

RECOMENDAÇÕES GERAIS DE SEGURANÇA

Este produto foi submetido a rigoroso controle de qualidade e é garantido pelo prazo indicado na etiqueta, desde que as instruções do fabricante quanto à conservação, armazenamento, manuseio e aplicação sejam atendidas.

EMBALAGENS:

Conserve devidamente fechada, em local coberto e seco. Manter fora de alcance de calor e umidade. Não perfure, não queime e não utilize para outra finalidade, mesmo depois de esvaziado seu conteúdo. Observe a legislação local para tratamento, descontaminação, descarte e reciclagem da embalagem vazia, restos de produto e demais resíduos.

PRODUTO

Mantenha distante do alcance de crianças e animais. Evite contato com alimentos ou água potável. Não ingerir, caso ocorra, não provoque vômitos, procure auxílio médico imediato, levando a embalagem para fornecer as informações necessárias.
Se houver inalação acidental de vapores do produto, leve a pessoa a um local ventilado.
Evite contato com a pele e os olhos. Em caso de contato acidental com a pele, lave com água limpa e sabão. Com os olhos, lave com água limpa em abundância. Pessoas alérgicas ao produto devem evitar seu manuseio.
Ficha de emergência disponível via e-mail. Solicite.

USO PROFISSIONAL

Em caso de fogo use pó químico ou CO²
Em caso de incêndios mais graves pode se usar também neblina de água ou espuma para álcool.
As águas residuais de controle de fogo e as águas de diluição podem causar poluição, e devem ser tratados antes de descartados.

MANUSEIO

Utilize sempre equipamento de proteção individual (EPI) em perfeito estado: óculos de segurança adequado contra respingos de produtos químicos, luvas resistentes e mascara respiratória própria para vapores ou pulverizados. Lave sempre as mãos após o uso. Não recomendamos a utilização combinada, ou em mistura, com outros produtos não especificados na embalagem.

ARMAZENAMENTO

Não guarde embalagens aberta, danificadas ou com vazamento. Mantenha sobre paletes, na posição vertical com a tampa voltada para cima, evitando contato direto com o piso.



MICROESFERA DE VIDRO TIPO III -AASHTO M247

BT Nº 047/20 – REVISÃO: 00 - DATA: 20/12/2020

EMPILHAMENTO

No máximo quarenta sacos sobre paletes. Afaste as pilhas de paredes (0,5m) e teto (1,0m). não empilhe embalagens de tamanhos distintos ou com outros produtos. Realize controle permanente de lotes, de modo a utilizar primeiro os produtos mais próximos da data de validade. Facilite a movimentação e manuseio.