



RELATÓRIO DE ENSAIO
DEA - RE - 1063/11

Interessado: ONWARD CHEMICALS PVT. LTD.

Material: Microesferas de vidro.

Amostra fornecida pela "Easylux Equipamentos para Sinalização Viária Ltda." em 07.10.2011, com as seguintes indicações:

- identificação da amostra: - Drop-on Glass Beads Tipo II-A
- Lote n.º 10654 (Batch)
- Data: 23.08.2011

Natureza do trabalho: Diversos ensaios.

Especificação: NBR 6831/01 da ABNT.

Metodologia de ensaio: NBR 15.199/05 da ABNT.

Referência: s/Carta de 07.10.2011; pedido CP-IMT-DEA N.º 538/11.

O material satisfaz a especificação.

NOTA IMPORTANTE:

Os resultados deste ensaio têm significação restrita a se referem tão somente a amostra em questão.

RESULTADOS

	Encontrados	Exigidos
1. Resistência a:		
1.1. Solução de cloreto de cálcio	*	*
1.2. Ácido clorídrico	*	*
1.3. Água	*	*
1.3.1. HCl 0,1N gastos, ml	0,1	máx. 4,5
1.4. Solução de sulfeto de sódio	*	*
2. Teor de sílica (SiO ₂),%	71,6	mín. 65
3. Aparência	**	**
4. Defeitos:		
4.1. Partículas angulares e elementos estranhos, %	01	máx. 03
4.2. Partículas não esféricas ou com bolhas gasosas,%	02	máx. 30
5. Índice de refração	> 1,5	mín. 1,5
6. Massa específica, g/cm ³	2,4	2,4 - 2,6
7. Presença do revestimento	***	***
8. Tratamento superficial para aumento a fluidez	as esferas fluíram livremente no funil	

- * Superfície não embaçada
- ** Partículas limpas, claras e incolores.
- *** Leve fluorescência.

