

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº: **4010/14**

Página 1 de 3

### Identificação do Cliente/Solicitante:

Nome: UREPLAST INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA  
Endereço: Rua Bartolomeu Lourenço de Gusmão, 3579  
Cidade: Curitiba

Bairro: Carmo  
UF: PR CEP: 81650-050

### Informações da Amostra / Dados do Fabricante

Identificação da Amostra: *PlastSport - Placas modulares para quadras poliesportivas*

Amostra: *Produto Acabado*

Tipo de Amostra: *Não Declarado*

Quantidade de Amostra: *10 unidades*

Data do Recebimento: *6/8/2014*

Dimensão Nominal: *25 x 25 cm*

Dimensão de Fabricação: *( 250 x 250 x 12 ) mm*

Local da Amostragem: *Não declarado*

Amostragem Realizada Pelo: *Não Declarado*

Data Amostragem: *Não declarado*

Nº da Requisição do Serviço: *Não declarado*

Período de Referência: *Não declarado*

Fabricante: UREPLAST INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Endereço: Rua Bartolomeu Lourenço de Gusmão, 3579

Cidade: Curitiba

UF: PR

Bairro: Carmo

CEP: 81650-050

### Ensaio Realizados

*Determinação do Coeficiente de Atrito Dinâmico em Placa Cerâmica - TORTUS*



## MEDIDAS DO COEFICIENTE DE ATRITO DINÂMICO (TORTUS)

ENSAIO REALIZADO SEGUNDO: NBR 13818/97 - Anexo N

Ensaio finalizado em: 8/8/2014

### RESULTADOS

Medida	Medida 1	Medida 2	Medida 3	Média
Ensaio à seco	0,8	0,9	0,9	0,9
Ensaio Molhado (Água com Tensoativo)	0,7	0,7	0,6	0,7

Para os efeitos desta norma, se usam os coeficientes de atrito, medidos com o aparelho do tipo "Tortus" sobre superfícies molhadas com água mais tensoativo, o valor resultante é utilizado como critério de classificação de pavimentos, de acordo com o indicado na tabela N.1 – Classificação do "Transport Road Research Laboratory"

Coeficiente de Atrito	Aplicabilidade
< 0,4	Satisfatório para instalações normais
≥ 0,4	Recomendado para uso onde se requer resistência ao escorregamento

Equipamentos utilizados:

- Equipamento TORTUS SEVERN SCIENCE

*A*



RELATORIO Nº: 4010/14

DATA: 25/8/2014

## Informações da Amostra

Página 3 de 3

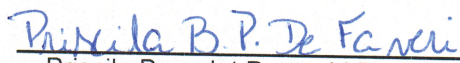
Data Fabricação

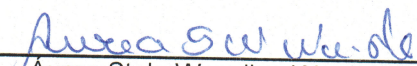
21/03/14

Tonalidade

Verde Escuro

Criciúma, 25 de agosto de 2014.

  
Priscila Benedet Perucchi De Faveri  
Técnico de Laboratório

  
Aurea Stela Wessling Werncke  
Coordenadora LDCM

CLÁUSULAS DE RESPONSABILIDADE: Os resultados tem significação restrita, aplicando-se tão somente à amostra ensaiada. / O parecer técnico citado no final de cada ensaio não faz parte do escopo de acreditação do laboratório. / Não se admite qualquer responsabilidade referente à exatidão da amostragem e identificação da amostra a menos que esta tenha sido efetuada mediante supervisão do CTCmat/LDCM. Salvo menção expressa, as amostras foram selecionadas pelo solicitante. / A reprodução deste relatório só será autorizada na forma de uma reprodução integral. / O CTCmat não se torna responsável pelo uso que o solicitante tenha podido citar como identificação das amostras submetidas ao estudo. / Os resultados que são obtidos através de cálculos matemáticos são apresentados com valores arredondados. / O cliente possui um prazo máximo de 45 dias, a partir da data de emissão do relatório, para contestar os resultados contidos neste. Somente será aceita a contestação se a quantidade da amostra entregue, quando da solicitação respeitar a quantidade mínima para cada ensaio. Após este período, a amostra será descartada.