

Movimento da padronização no estrangeiro

U. S. DEPARTMENT OF COMMERCE

TECHNICAL NEWS BULLETIN OF THE BUREAU OF STANDARDS

O número 282 do *Technical News Bulletin* nos dá notícia das últimas publicações do *Bureau of Standards*.

Além dos trabalhos tecnológicos e científicos cuja relação damos abaixo, ha a salientar as notícias relativas aos padrões comerciais (*Commercial Standards — CS*) e cuja publicação é o término de estudos realizados em conjunto pelos representantes da Indústria, do Comércio e dos consumidores, orientados pela *Division of Simplified Practice*.

O *Commercial Standards CS-57 — "Book Cloths, Buckrams, and Impregnated Fabrics (For Bookbinding Purposes Except Library Bindings)"* — foi publicado ultimamente e registra o entendimento aceito pelos fabricantes, editores, encadernadores e outros diretamente ligados ao ramo de materiais.

Servirá também como base de entendimentos entre comprador e vendedor, para às diferenças entre os tecidos não discerníveis à primeira vista. As exigências para essas fazendas compreendem: contagem de fios, resistência à ruptura, pêso, métodos de amostragem, condições de exame e métodos de ensaio.

"O de n. CS-3-40 dá as exigências para um produto de petróleo usado para lavagem a sêco, denominado solvente "Stoddard". O padrão comercial fixa as condições de aparência, côr, odor, propriedades corrosivas, absorção em ácido sulfúrico, ponto de fulgor, curva de destilação, resíduo, acidez, métodos de amostragem, inspeção e ensaio.

O CS-5-40 trata dos *nipples* para encanamentos de latão, cobre, aço, ferro e ferro fundido: é a revisão e a consolidação de 3 standards — CS-5-29, CS-6-31 e CS-10-29. O standard contem referências às especificações federais e às da A.S.T.M. relativas à qualidade do cano nos quais os *nipples* são aplicados.

O comité permanente para a simplificação das variedades e dimensões de tijolos vidrados para pavimentação, realizou a 19.^a revisão da *Simplified Practice Recommendation*, tendo sido incluído na lista dos tipos recomendados, além dos 4 já estudados e aceitos, o de dimensões 4 x 3½ X 8½ polegadas, que ultimamente tem sido muito empregado na pavimentação em certas localidades, passando portanto para 5 o número de tipos recomendados e que representarão 90,7% do consumo normal. A primeira simplificação data de 1922, quando um levantamento provou existirem 66 variedades e tamanhos; os esforços conjuntos dos produtores, intermediários e consumidores

reduziram-nos a 5, isto é, reduziram de 92% a dispersão então existente.

O consumo de sorvetes na nação americana deve ser algo de fabuloso, e o movimento de simplificação atingiu igualmente o material empregado nas sorveterias: assim, acaba de ser publicada a *Simplified Practice Recommendation R 120-40, "Ice Cream Brick Molds and Cartons"*, onde são estabelecidas as dimensões padrões para as formas e embalagens de sorvete em tijolos.

O *Commercial Standard CS-46-40*, já em 3.^a edição, tratava das medidas e métodos de medidas dos artigos de malharia, destinados a homens, senhoras e crianças, e pretende obviar a confusão ora existente, na maneira de medir as dimensões de artigos de malha.

Em combinação com a *National Conference of Weights and Measures*, o *Bureau of Standards* iniciou a distribuição de uma série de Cartas Circulares, intituladas "*Weights and Measures News Letter*" e nas quais serão resumidas recomendações fundamentais destinadas ao uso dos técnicos de pesos e medidas, fabricantes e outros interessados, e relativas aos seguintes itens: Tipo de certificados de aferição; Leis e instruções promulgadas ou propostas; Especificações, tolerâncias e regulamentações promulgadas; Lista de publicações oficiais; Mudanças verificadas na organização e no pessoal; Assuntos de Pesos e Medidas que se relacionam com os standards comerciais, a prática simplificada e as especificações federais americanas; Atividades especializadas dos departamentos de pesos e medidas, tais como investigações de maior vulto, programas de educação e publicidade.

Não ha ainda um programa para essas publicações, mas está decidido que elas se farão em forma resumida e didática e, no máximo, uma vez por mês.

Os outros trabalhos anunciados são:

"Portable brightness meter for Luminous preparations"

"Effects of Cobalt and nickel in storage Batteries"

"Electrode potentials and polarization in soil-corrosion Cells"

"Calibrations of thermo-couples at low temperatures"

"Transition from laminar to turbulent flow in fluid mechanics"

"The system lime-ferric oxide-silica"

"Effect of admixtures on temperature rese and time of set of cement pastes"

"Moisture conditions in concrete"

"Moisture expansion of ceramic whiteware"

"Effectiveness of ceiling insulation"
"Nonvolatile matter in shellac varnish"
"Reaction of silk fibroin with diazomethane"
"Drying of textile yarns"
"Effect of soot on rating of heating boilers"
"Inks (Circular)"
"Time-keeping through the ages".

U. S. GOVERNMENT - FEDERAL SPECIFICATIONS

Acabamos de receber, enviadas pelo *Procurement Department*, as seguintes especificações tornadas oficiais pelo Governo Americano :

GG-S-921-a — Irrigators ; corrosion — resisting — steel
RR-J-131 — Syringes ; All glass ; Luer
RR-I-681 — Jars, dressing ; corrosion — steel
CCC-G-101-a — Gauze ; plain
GGG-A-151-a — Adzes
SS-A-111 — Acoustic — Materials ; (for) Plastic-Application
JJJ-A-711-a — Asparagus ; Carned
RR-B-761 — Buckets (Pail) Hospital (E.L.B.).

PROCURE SER PERFEITO NO TRABALHO QUE REALIZAR. O TRABALHO APRESENTAVEL RECOMENDA SEU AUTOR