

Еталонні набори мір кольору і кольору на основі склоемалевих покриттів

Автори: Кафедра хімічної технології кераміки та скла,
С.М. Пономарчук, Р.І. Кислична, Т.І. Нагорна

Основні технічні характеристики в порівнянні з існуючими:

На основі склоемалевих покриттів розроблені та виготовлені еталонні набори мір кольору і колірності, які призначені для контролю якості різних видів продукції. Доцільність комплектації ними кольоровиміральної апаратури обумовлена їх суттєвими перевагами порівняльно з еталонами із забарвлених стекол і тим більш – виготовлених на основі органічних фарб, високомолекулярних сполук або барвників. Розроблені еталони характеризуються однорідністю за координатами кольору і колірності, світлостійкістю, стабільні за колірними характеристиками терміном тривалого часу, незамінні для візуального і автоматичного контролю в заводських і лабораторних умовах. На основі скло емалей можливо одержати покриття різних кольорів і відтінків із заданими оптичними характеристиками.

Бажане місце впровадження

Еталонні набори мір кольору використані в комплектації приладу, призначеного для визначення білизни муки (Загорський завод, Московська обл.). Скло емалеві еталони мір кольору можуть бути успішно використані в різних галузях промисловості: легкій, поліграфічній, лакофарбовий, силікатний, будівельний, а також в кінематографії, телебаченні, колірній сигналізації та інш.