



Основними видами тонкої кераміки є фарфор, напівфарфор, фаянс, майоліка. Розробкою міжнародних стандартів, що регулюють її поїзводство займається технічний комітет ISO TC 206 «Тонка кераміка».

Нещодавно технічним комітетом був розроблений новий міжнародний стандарт ISO 22197-5:2013 "Кераміка тонка (високоякісна кераміка, високоякісна технічна кераміка). Метод випробування для визначення характеристик очищення повітря напівпровідникових фотокаталітичних матеріалів. Частина 5. Видалення метилмеркаптану"

Стандарт описує метод випробування, який зазвичай застосовується до фотокаталітичних матеріалів (що містять фотокаталізатори, чи мають на поверхні фотокаталітичну плівку), виготовлених для очищення повітря. Як правило, такі матеріали виготовляються з напівпровідникових оксидів металів, таких як діоксид титану або інших керамічних матеріалів.

Стандарт застосовується до різних видів матеріалів, наприклад, будівельних матеріалів у формі плаского листа, панелі або пластини, які є основними формами матеріалу для різного застосування. Крім того, він поширюється на структуровані фільтруючі матеріали, в тому числі пористий матеріал, ткани та неткані матеріали, а також на пластмасові або паперові матеріали, якщо вони містять керамічні мікрокристали та композиційні матеріали.

Стандарт ISO 22197-5:2013 не застосовується до порошкоподібною і гранульованим фотокаталітичним матеріалами.