



**CARACTERISTICAS TECNICAS GENERALES GRES PASTA ROJA  
"HIDRAL 33X33" (GRUPO BIIa)**

**DIMENSIONES (SEGUN ISO 10545-2)**

CARACTERISTICAS	EXIGIDO NORMA	CITHETILES
ORTOGONALIDAD	± 0,6%	CUMPLE NORMA
ESPESOR	± 5%	CUMPLE NORMA
CURVATURA CENTRAL	± 0,5%	CUMPLE NORMA
CURVATURA LATERAL	± 0,5%	CUMPLE NORMA
ALABEO	± 0,5%	CUMPLE NORMA
LONGITUD Y ANCHURA	± 0,6%	CUMPLE NORMA

**PROPIEDADES FISICAS (SEGUN ISO 10545-3/4/6/8/9/12)**

CARACTERISTICAS	EXIGIDO NORMA	CITHETILES
ABSORCION DE AGUA	>3% y ≤ 6%	CUMPLE NORMA
RESISTENCIA A LA FLEXION	≥ 22N/mm <sup>2</sup>	CUMPLE NORMA
RESISTENCIA A LA HELADA	NO EXIGIDO	-
RESISTENCIA ABRASION PROFUNDA	MAXIMO 345mm <sup>3</sup>	CUMPLE NORMA
COEFICIENTE DILATACION TERMICA LINEAL	NO EXIGIDO	-
RESISTENCIA AL CUARTEO	NINGUN DAÑO	NINGUN DAÑO
CARGA DE ROTURA	≥ 1100N	CUMPLE NORMA

**RESISTENCIA QUIMICA (SEGUN ISO 10545-13/14)**

CARACTERISTICAS	EXIGIDO NORMA	CITHETILES
ALTA CONCENTRACION ACIDOS Y ALCALIS	NO EXIGIDO	-
BAJA CONCENTRACION ACIDOS Y ALCALIS	NO EXIGIDO	-
RESISTENCIA A PRODUCTOS DE LIMPIEZA	MINIMO CLASE GB	CUMPLE NORMA
ADITIVOS PARA AGUAS DE PISCINAS	MINIMO CLASE GB	CUMPLE NORMA
RESISTENCIA A LAS MANCHAS	MINIMO CLASE 3	CUMPLE NORMA



**CARACTERISTICAS TECNICAS PROPIAS DEL MODELO  
"HIDRAL 33X33"**

**DETERMINACION DE LA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN SUPERFICIAL DE BALDOSAS  
ESMALTADAS (METODO PEI)**

RESULTADO: **PEI III** (ENSAYO REALIZADO SEGUN **UNE-EN-ISO 10545-7**)

**DETERMINACION DE LA DUREZA AL RAYADO DE LA SUPERFICIE SEGUN MOHS**

RESULTADO: **MOHS 8** (ENSAYO REALIZADO SEGUN **UNE 67-101-92**)

**DETERMINACION DE LA RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO**

RESULTADO: **Clase 1** (ENSAYO REALIZADO SEGUN **UNE-ENV 12633**)