

<b>Características físico mecánicas principales del material CREMA MARFIL (Grano de Arroz)</b>	
Examen petrográfico EN 12407:2007	<b>Caliza-packstone<sub>1</sub> / Biomicrita</b> <i>Lime-packstone<sub>1</sub> / Biomicrite</i>
Absorción de agua a presión atmosférica EN 13755:2008	<b>0.2 %</b>
Densidad aparente y porosidad abierta EN 1936:2006	<b>2690 kg/m<sup>3</sup> y 0.5%</b>
Resistencia a la abrasión: método A (Capón) EN 14157:2017	
Valor medio de las longitudes de las huellas <i>Mean value of groove length</i>	<b>18,5 mm</b>
Desviación estándar <i>Standard deviation</i>	<b>0,2 mm</b>
Valor máximo esperado, $E_H$ <i>Higher expected value</i>	<b>18,5 mm</b>
Resistencia a la heladicidad: Ensayo tecnológico EN 12371:2010. (Disminución de la resistencia a la flexión bajo carga concentrada EN 12372:2006 tras 56 ciclos hielo/deshielo)	
Valor medio de la resistencia a la flexión, $F_0$ <i>Mean value of flexural strength</i>	<b>10,2 MPa</b>
Desviación estándar, $s$ <i>Standard deviation</i>	<b>1,7 MPa</b>
Valor medio de la resistencia a la flexión después de 56 ciclos, $F_{56}$ <i>Mean value of flexural strength after 56 cycles</i>	<b>10,6 MPa</b>
Desviación estándar, $s$ <i>Standard deviation</i>	<b>1,8 MPa</b>
Disminución de la resistencia a la flexión tras 56 ciclos <i>Decrease of flexural strength after 56 cycles</i>	<b>0,0 %</b>
Resistencia a la compresión EN 1926:2006	
Valor medio de la resistencia a la compresión, $\bar{R}$ <i>Mean value of compressive strength</i>	<b>176 MPa</b>
Desviación estándar, $s$ <i>Standard deviation</i>	<b>18 MPa</b>
Coefficiente de variación, $v$ <i>Coefficient of variation</i>	<b>0,10</b>
Valor inferior esperado, $E$ <i>Lower expected value</i>	<b>141 MPa</b>

Resistencia a la flexión bajo carga concentrada EN 12372:2006	
Valor medio de la resistencia a la flexión, $\bar{R}_{tf}$ <i>Mean value of flexural strength</i>	<b>10,2 MPa</b>
Desviación estándar, $s$ <i>Standard deviation</i>	<b>1,7 MPa</b>
Valor inferior esperado, $E$ <i>Lower expected value</i>	<b>7,0 MPa</b>
Carga de rotura para anclajes Ensayo de identificación EN 13364:2001	
Valor medio de la carga de rotura, $\bar{F}$ <i>Mean value of breaking load</i>	<b>2050 N</b>
Desviación estándar, $s$ <i>Standard deviation</i>	<b>500 N</b>
Valor inferior esperado, $E$ <i>Lower expected value</i>	<b>1180 N</b>
Valor medio del espesor de arranque, $\bar{d}_1$ <i>Mean value of breaking thickness</i>	<b>10,2 mm</b>
Valor medio de las máximas longitudes de fractura, $\bar{b}_A$ <i>Mean value of maximum fracture lengths</i>	<b>45,3 mm</b>
Absorción de agua por capilaridad EN 1925:1999	<b>0,182 g/m<sup>2</sup>s<sup>0,5</sup></b>
Resistencia al envejecimiento por choque térmico (Variación del módulo de elasticidad dinámico EN 14146:2004 y de la resistencia a la flexión EN 12372:2006 tras 20 ciclos de choque térmico) EN 14066:2013 excepto apdos. 9.3 y 9.4	
Valor medio de la resistencia a la flexión, $F_f$ <i>Mean value of flexural strength</i>	<b>10,2 MPa</b>
Desviación estándar, $s$ <i>Standard deviation</i>	<b>1,7 MPa</b>
Valor medio de la resistencia a la flexión después de 20 ciclos, $F_f$ <i>Mean value of flexural strength after 20 cycles</i>	<b>9,0 MPa</b>
Desviación estándar, $s$ <i>Standard deviation</i>	<b>2,5 MPa</b>
Disminución de la resistencia a la flexión tras 20 ciclos <i>Decrease of flexural strength after 20 cycles</i>	<b>-11,8 %</b>

- Los ensayos tecnológicos que dan soporte a los valores aquí declarados han sido realizados en un laboratorio con acreditación ENAC. Estos ensayos pueden ser consultados bajo requerimiento de las empresas asociadas a MARMOL DE ALICANTE, ASOCIACION DE LA COMUNIDAD VALENCIANA.