

## PRODUCTOS TRITURADOS ALTA RESISTENCIA

**Producto de trituración total** ya que contiene 100% material de trituración de roca sin materiales con granulometría natural de banco.

- **Composición mineral:**

**Andesita 75% - Riolita 25%** (puede solicitarse con andesita al 100%).

- **Técnica de extracción:**

Uso de explosivos en betas de roca fija de Andesita y uso de excavadora tanto en material suelto de voladura como en extracción de roca empacada en materiales sueltos de Riolita.

- **Proceso de producción:**

Trituración primaria, secundaria, terciaria y uso de cribas vibratorias para su clasificación.

| Producto<br>(nombre<br>comercial)                        | Codigo    | Cribado<br>/granulometría                            | Uso   | Observaciones   | Masa volumetrica (kg/m3) |             |             | Absorcion<br>% | Masa especifica kg/dm3 |                   | Perdida<br>por lavado | Módulo de<br>finura |
|--|-----------|--|---|---|--------------------------|-------------|-------------|----------------|------------------------|-------------------|-----------------------|---------------------|
|  |           |  |   |   | s.s.s.                   | Suelta      | Compacta    |                | Messs*                 | Mes*              |                       |                     |
| <b>ARENA DE ALTA RESISTENCIA</b>                         | AR3       | Pasa por malla 3/16" a finos                         | Especial para concretos de cualquier tipo, para mezclas asfálticas, en prefabricados, se puede utilizar en cualquier otra aplicación en obra como pegue de ladrillo y enjarres. | Producto totalmente inerte por lo que ayuda mucho a evitar el salitre en la construcción al tener 0% de materia orgánica. | 1467 - 1539              | 1607 - 1689 | 1829 - 1877 | 2.04 - 2.39    | 2.59 - 2.73 g/cm3      | 2.56 - 2.66 g/cm3 | 12.4 - 14.0           | 2.44 - 2.76         |
| <b>GRAVA TRITURADA DE ALTA RESISTENCIA 1 1/2" A 7/8"</b> | GR3-11278 | Pasa por malla de 1 1/2" y se retiene en malla de 1" | Se utiliza para la elaboración de concretos y colados de losas gruesas, pavimentos hidráulicos principalmente   |   | 1373 - 1410              | 1349 - 1364 | 1405 - 1419 | 2.03 - 2.08    | 2.50 - 2.58            |                   | 2.0 - 2.33            |                     |
| <b>GRAVA TRITURADA DE ALTA RESISTENCIA 1" A 3/4"</b>     | GR3-114   | Pasa por malla de 1" y se retiene en malla de 3/4"   | Utilizada con mayor frecuencia para elaboración de concretos para colados de losas, columnas, dalas, banquetas.   |   | 1373 - 1494              | 1364 - 1495 | 1439 - 1597 | 2.04 - 2.25    | 2.50 - 2.78            |                   | 2.0 - 2.33            |                     |
| <b>GRAVA TRITURADA DE ALTA RESISTENCIA 3/4" A 1/2"</b>   | GR3-3414  | Pasa por malla de 1" y se retiene en malla de 1/2"   |   | Producto con mayor frecuencia de uso en cualquier construcción de edificaciones.  | 1350 - 1456              | 1364 - 1495 | 1439 - 1597 | 2.04 - 2.61    | 2.62 - 2.63            |                   | 1.23 - 1.60           |                     |
| <b>GRAVA TRITURADA DE ALTA RESISTENCIA 1/2" A 3/16"</b>  | GR-12316  | Pasa por malla de 1/2" y se retiene en malla 3/16"   | Especial para concretos hidráulicos y para mezclas asfálticas, se utiliza también para jardinería y decoración.   |   | 1405 - 1448              | 1369 - 1484 | 1496 - 1524 | 2.42 - 2.86    | 2.38 - 2.54            |                   | 1.60 - 2.0            |                     |