

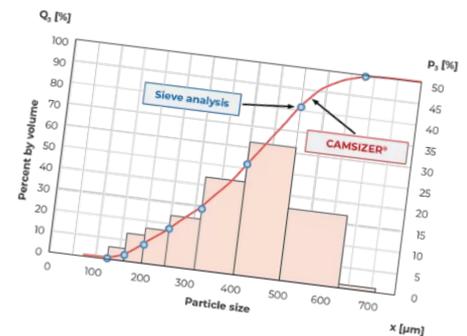


El control de la calidad en el sector de la construcción relacionado con los materiales, es básico, ya que garantiza que todo el proceso de fabricación posterior de buenos resultados y se ajuste al proyecto deseado. Unos materiales de baja calidad o que no cumplan con las normativas, son origen de problemas. Los materiales confieren al producto final unas características importantes para nuestra seguridad: resistencia, estabilidad, eficiencia energética, solidez a factores ambientales. NEURTEK ofrece equipos para analizarlos.

CARACTERIZACIÓN DE PARTÍCULAS



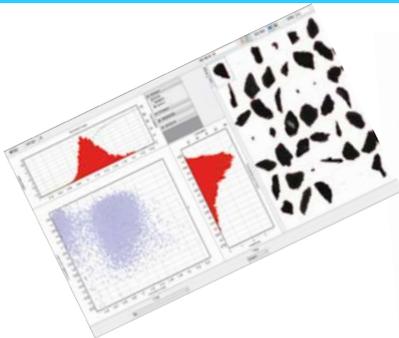
ANÁLISIS DINÁMICO DE IMAGEN – CAMSIZER (ISO 13322-2)



Analizadores de imagen para determinar distribución Tamaño y Forma de partícula.

- **CAMSIZER 3D:** Análisis en seco material granulado 20 micras -300.
- **CAMSIZER X2:** Análisis en seco y húmedo. Para polvo y suspensiones 0.8 micras a 8 mm.

DIFRACCIÓN LASER – SYNC (ISO 13320)

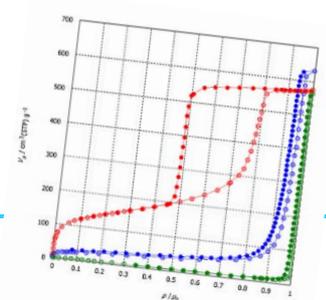


- Difracción tri-laser para Tamaño de partícula
- Análisis de Morfología con imagen
- Sistema de dispersión con ultrasonidos
- Mide en dispersión en húmedo, o en seco
- Tamaño de partículas: 0.01micras a 4 mm

PICNÓMETRO DE GAS – BELPYCNO L



- Caracterización de la densidad real o de esqueleto.
- Picnómetro de gas con temperatura controlada para medición de densidad (14-40° C).



ÁREA SUPERFICIAL & DISTRIBUCIÓN DE PORO – BELSORP MINI X

- Adsorción de gas para analizar el área superficial específica y la distribución de tamaño de poro (<1 nm hasta >300 nm).
- Caracterización de la porosidad de los materiales de construcción.



POROSIMETROS de MERCURIO – BELPORE



- Intrusión de mercurio para la medición de la porosidad en un rango de 3,6 nm a más de 1 mm. Área superficial específica, distribución de tamaño de poro y distribución de partículas.
- Reutilización eficiente de mercurio mediante un kit de limpieza.



ANÁLISIS ELEMENTAL



ANALIZADORES ELEMENTALES – Carbono, Azufre, Hidrógeno, Nitrógeno, Oxígeno

- Analizadores elementales, basados en tecnología de combustión, de C, H, N, O y S rápidos, precisos y fáciles de operar, que realizan las determinaciones directamente en la muestra sólida.
- Complemento al análisis XRF para el control de calidad del cemento y productos relacionados.
- ELEMENTRAC CS o TGA THERMOSTEP



ESTUFAS Y HORNOS



HORNOS PARA TRATAMIENTOS TÉRMICOS – hasta 3.000°C



- Los hornos AAF de 1100 °C (Hornos de cenizas) y CWF de 1200 °C y de 1300 °C (Hornos de uso genérico).
- Otros hornos y estufas CARBOLITE GERO como los AX, PF, CWF, ELF, ABA (Analizador de Ligante Asfáltico) y tubulares, son de aplicación a diversos procesos de laboratorio en el sector de Construcción.

COLOR Y RETRORREFLEXIÓN

ESPECTROFOTOMETROS AREAS GRANDES



AGERA (apertura 50mm)

COLORFLEX (25mm)

- Áreas grandes para granulados
- Geometría 0/45°
- Pantalla integrada para control de calidad pasa/falla
- Pequeños y compactos

RETRORREFLEXION en SEÑALES y MARCAS VIALES



- Control de visibilidad en señal... y marcas viales, de día o noche.
- Fabricación Europea
- Servicio técnico propio
- **GRX** para señales verticales
- **LTL-3000 / 3500** para marcas viales
- Móvil en continuo **LTL-M**.
- *Se puede complementar con Factor de Luminancia β Coordenadas cromáticas*

VISCOSIDAD



VISCOSÍMETRO ROTACIONAL PARA PINTURA



- ASTM ISO 2555 / ASTM D 562 / ISO 3219
- Cálculo de la viscosidad dinámica en mPas·o cPoise . Método Brookfield. Unidades Krebs con husillo de paletas opcional.
- Con sonda Pt100 (según modelo) y en opción, sistemas de control de Temperatura hasta 300°C
- También con velocidad de cizalla controlable (Discos coaxiales o Cono/Plato).

RECUBRIMIENTOS



CONTROL DE PINTURAS

- Equipos el Control de Calidad para Espesor en estructuras metálicas, no metálicas, espesor en húmedo, Adherencia, Impacto, Embutición, Abrasión, Dureza, Temperatura, Humedad y punto de rocío de suelos, Índice de Deslizamiento, Tensión Superficial, Análisis de Aguas (ph, conductividad...), Probetas, Cartas de Color, Brillo, etc.
- Fabricante de su propia marca y representante de europeas y americanas de referencias.

