



i n s t r u m e n t s

# TU PROVEEDOR DE EQUIPOS PARA CONTROL DE CALIDAD

NEURTEK FABRICANTE  
PINTURA Y RECUBRIMIENTOS  
ENSAYOS AMBIENTALES  
COLOR Y BRILLO





Apostamos por la Fabricación, el I+D+i en equipos de control de calidad para pintura y recubrimientos.

## CONTROL DE PINTURA

VISCOSIDAD  
COPAS FORD,  
ISO, DIN,  
ZAHN



FINURA Y DENSIDAD  
GRINDÓMETROS Y PICNÓMETROS



ESPESOR EN HÚMEDO  
RULINA Y PEINE



LAVABILIDAD Y ROCE



APLICADOR AUTOMÁTICO



APLICADORES Y CARTULINAS



## ENSAYOS FÍSICOS DE PINTURA

ADHERENCIA  
POR CORTE ENREJADO Y TRACCIÓN



RESISTIVIDAD



DUREZA Y RAYADO  
LÁPICES  
PÉNDULO  
PERSOZ & KÖNIG



IMPACTO



FLEXIBILIDAD



ELASTICIDAD





# PINTURA Y RECUBRIMIENTO

FABRICANTES / DISTRIBUIDORES / REFERENTES / EXPERTOS



Los materiales se someten a un recubrimiento superficial, bien por estética o por protección, por lo que se deben asegurar una durabilidad y unas condiciones físicas desde la fase líquida a la superficie preparada.

## VISCOSIDAD Y TEXTURA



## pH Y CONDUCTIVIDAD



## DISPERSIÓN Y MOLIENDA



## TEMPERATURA Y HUMEDAD



## RAYADO

TABER LINELA O MULTIFUNCIÓN



## ABRASIÓN



## ESPESOR - MULTIPARAMÉTRICO



SONDAS:

Rugosidad - Cinta Replica Testex

Perfil de superficies

Conductividad Sales Solubles Test Bresle



ESPESOR Base Metálica

Condiciones Ambientales

Espesor materiales

Dureza Shore A y D

Espesor base no metálica



DeFelsko®



## TENSIÓN SUPERFICIAL Y LIMPIEZA

TENSIÓMETROS y CleanoSpector



## CONTROL DE ESPUMA

FOAM TESTER



## DUREZA EN PLÁSTICO Y CÁPSULAS





# ENSAYOS AMBIENTALES

INNOVACIÓN / TECNOLOGÍA / PROFESIONALIDAD



## CÁMARAS CLIMÁTICAS

CÁMARAS CLIMÁTICAS CLIMEEVENT CON CONTROL DE HUMEDAD RELATIVA

- Para los ensayos con control de humedad hasta condiciones climáticas extremas 95°C/95% Humedad Relativa.
- Rango de Temperatura más extremo (desde -70°C hasta +180°C).
- Velocidad de Calentamiento/ Enfriamiento: Hasta 25°C/minuto y lineal con enfriamiento mecánico con compresores.
- Cumple con reglamento F-Gas 2024/573 con R744 (CO2 con GWP 1)
- Bajo consumo energético
- Bajo nivel sonoro



## LABORATORIO



## CHOQUE TÉRMICO



## ESTANQUEIDAD AGUA Y POLVO



## CORROSIÓN NIEBLA SALINA



## CORROSIÓN CÍCLICA



## AERONÁUTICA ESPACIO



## ESTUFAS Y HORNOS SECADO



## APLICACIONES ESPECIALES



Ensayos de Baterías  
ATEX

Ensayos de emisiones  
Gases Corrosivos (ClH, SO2...)  
Kesternich

Simulación de las condiciones más severas para garantizar la fiabilidad del producto.

## SISTEMAS DE VIBRACIÓN • SHAKERS ELECTRODINÁMICOS



CÁMARAS DE VIBRACIÓN

ENSAYOS EN VERTICAL Y HORIZONTAL

ENSAYOS EN VERTICAL



## CÁMARAS DE DEGRADACIÓN SOLAR Y UV

EXPOSICIÓN SOLAR XENON

LUZ + SPRAY

EXPOSICIÓN LUZ ULTRAVIOLETA



LUZ + SPRAY + HUMEDAD

XENON + TAMBOR ROTATORIO

HOMOGENEIDAD





# COLOR Y BRILLO

EXPERIENCIA / CONOCIMIENTO

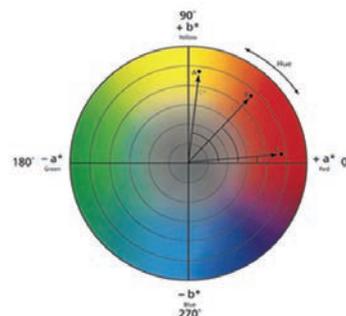


## COLOR



$$dE^* = \sqrt{dL^2 + da^2 + db^2}$$

- Espectrofotómetro para control de color, tanto portátiles como de sobremesa.
- Color online de procesos productivos, sin contacto.
- Color sin contacto para muestras húmedas o contaminables.
- Multiángulos para control de efectos perlados y metalizados.
- Cámaras de comparación de colores para control visual.
- Sistemas de Formulación y Corrección de Color, en Pinturas, Plásticos y Textil.



## ESPECTROFOTÓMETROS

## SOFTWARE FORMULACIÓN Y QC

## CABINA DE LUCES



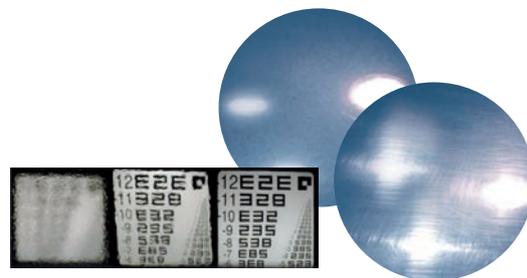
## BRILLO



## BRILLO 60° y 20/60/85°

## IQ

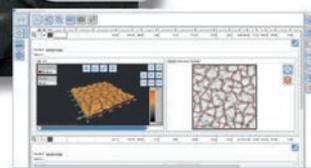
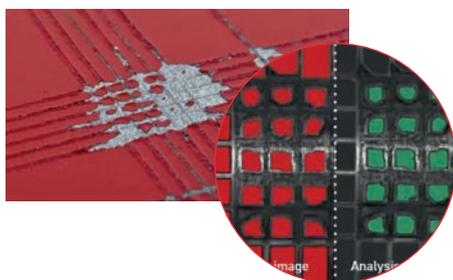
## VELO-HAZE Y EFECTO ESPEJO - DOI



## TRANSPARENCIA EN FILMS

## MÓDULO ADHERENCIA CORTE ENREJADO

## ANÁLISIS SUPERFICIAL - TEXTURA



El diseño y la apariencia de calidad final de un producto se transmite con el Color y el Brillo.

## COLOR EN GRANULADOS, LÍQUIDOS y TRANSPARENTES

- Diámetros de medida de Ø 25 a 170 mm



SALSAS Y GRANULADOS  
ColorFlexL2



ÁREAS GRANDES  
Aeros



IN-LINE  
SpectraTrend TH



COLOR Y BRILLO  
Agera



COLOR Y TURBIDEZ EN LÍQUIDOS  
Vista



ROPA SEGURIDAD VIAL  
Miniscan



## CARTAS DE COLOR



RAL CLASSIC  
216 COLORES



RAL CLASSIC CERTIFICADAS  
216 COLORES



RAL DESIGN  
1825 COLORES



# NEURTEK

i n s t r u m e n t s

## NEURTEK, TU PROVEEDOR DE CONFIANZA

CALIDAD / FIABILIDAD / PROFESIONALIDAD

### SOLUCIONES Y EQUIPOS PARA ENSAYOS Y CONTROL DE CALIDAD



#### ENSAYOS AMBIENTALES

■ FABRICANTES Y DISTRIBUIDORES DE PRIMERAS MARCAS

■ MÁS DE 45 AÑOS DE EXPERIENCIA



#### COLOR Y BRILLO

■ PROFESIONALES Y EXPERTOS

■ CALIDAD Y CERCANÍA

Red de venta y servicio post venta integral en toda la península. Contamos con una red internacional de representantes en diversos países.



#### PINTURA Y RECUBRIMIENTO

■ SERVICIO TÉCNICO PROPIO

■ LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO ISO 17025



#### NEURTEK FABRICANTE

■ SHOWROOM

### LABORATORIO DE CALIBRACIÓN

COLOR BRILLO E ILUMINACIÓN

TEMPERATURA Y HUMEDAD

VISCOSIDAD



## NEURTEK

s e r v i c e s

PUESTA EN MARCHA

FORMACIÓN

MANTENIMIENTO

INSPECCIÓN Y REPARACIÓN

RECAMBIOS Y ACTUALIZACIONES



Automoción



Aerospacial



Electrónica



Pintura



Universidad  
y Centro  
Tecnológico



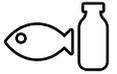
Química y  
Farmacia



Plásticos



Construcción



Alimentación

T. +(34) 943 82 00 82

info@neurtek.com

[www.neurtek.com](http://www.neurtek.com)



Simulation & Test



Eibar | Madrid | Barcelona | Valencia  
Sevilla | Vigo | Oporto | Bruselas