

## COLOR CENTER S.A.

Fundada en 1978, Color-Center, S.A. es una empresa que desde sus inicios se ha dedicado al diseño, fabricación y comercialización de colorantes y productos auxiliares para la industria textil.

El claro objetivo de Color-Center, S.A. es garantizar un servicio integral y a medida de sus clientes, basándose en su experiencia y adaptándose día a día a los nuevos retos tecnológicos y logísticos. Fruto de esta filosofía empresarial, sus productos están presentes en todo el mundo sirviendo a una clientela cada vez más extensa.

## COLOR CENTER S.A.

*Was founded in 1978. From the beginning, it has been consecrated to the design, production and marketing of dyestuffs and auxiliary products for the textile industry.*

*According to its wide experience and always looking ahead, the main objective of Color-Center, S.A. is to guarantee a complete and a tailor-made service to its customers. Thanks to this policy, our products are acquired by an increasing number of customers from all around the world.*

# SIMPLY WHITE SYSTEM WITH COMPLEX NBS



**COLOR CENTER**

COLORANTES Y PRODUCTOS QUÍMICOS

Dyes & Chemical Products

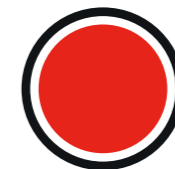
Ptge. Marie Curie, 3 Nau 6 - 08223 Terrassa (España)

Tel. +34 937 86 11 13 Fax +34 937 86 34 34

info@colorcenter.es

www.colorcenter.es

f @colorcentersa



**COLOR CENTER**

## BENEFICIOS *BENEFITS*



Proceso menos agresivo y más respetuoso para el algodón.  
*Less aggressive and more respectful process for cotton.*



Compatibilidad con el blanqueante óptico.  
*Compatibility with optical brighteners.*



Posibilidad de trabajar sin NaOH.  
*Possibility of a no NaOH use.*



Obtención de mayores grados de blanco.  
*Higher whiteness degrees.*



Incremento de la productividad.  
*Real productivity increase.*



Disminución del coste energético.  
*Less energetic cost.*



Menor pérdida de peso.  
*Less weight losses.*

## PRODUCTOS *PRODUCTS*

**COMPLEX NBS** Innovador activador para blanqueo de algodón con peróxido, permite blanquear a 80°C, incluso sin utilización de NaOH. Los grados de blanco obtenidos son iguales o superiores al blanqueo tradicional, pero con múltiples beneficios. Totalmente compatible con blanqueantes ópticos.  
*Innovative cotton bleaching activator with peroxide able to bleach at 80°C even without NaOH. Same or even better whiteness degree than the traditional one and with further advantages. Compatible with optical brighteners.*

**COTEMOLL NBS** Descrudar y blanquear a 80°C requiere de un producto de alta eficacia que permita: Eliminar, emulsionar y dispersar las impurezas del algodón, dando la hidrofiliadad necesaria a baja temperatura y con apenas formación de espuma.  
*To scouring and bleaching at 80°C is necessary the use of an efficient product able to: Eliminate, emulsify and disperse cotton impurities giving the necessary hydrophilicity at low temperature and almost foam free.*

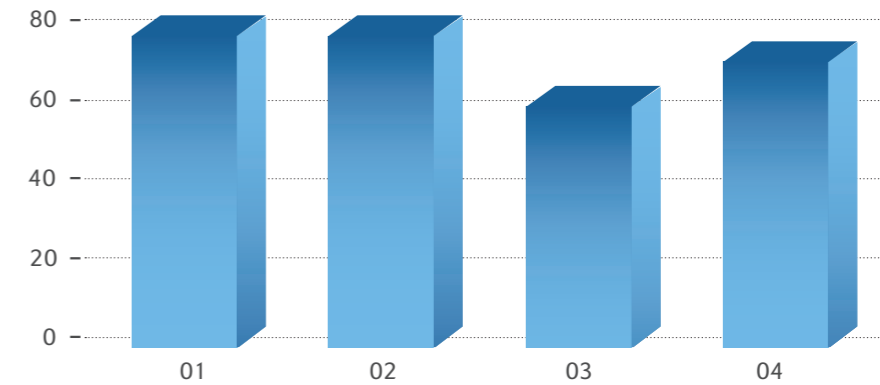
**AMPLEX NBS** Para descrudar y blanquear en el mismo baño es necesaria la utilización de un sequestrante/dispersante de: Ca, Mg, Fe, Cu... que pueden interferir negativamente en el proceso de blanqueo oxidativo.  
*For a good scouring and bleaching on the same bath, it is necessary the use of a sequestering / dispersing agent of: Ca, Mg, Fe, Cu ions... which can interfere negatively to oxidative bleaching process.*

**OPTICOL NBS** Blanqueante óptico de matiz neutro con el que se obtienen buenos grados de blanco durante el proceso NBS a 80° C o excelentes resultados con el sistema NBS a 100° C.  
*Neutral optical brightener with good results in whiteness degree by NBS processes at 80° C or optimal results by NBS system at 100° C.*

**OPTICOL NBS / B** Blanqueante óptico de matiz azulado que puede combinarse con Opticol NBS dando buenos grados de blanco durante el proceso NBS a 80°C o excelentes resultados con el sistema NBS a 100° C.  
*Optical brightener with a blue shade able to be combined with Opticol NBS giving good whiteness degree by NBS processes at 80° C or optimal results by NBS system at 100° C.*

## COMPARATIVA DE GRADOS DE BLANCO (CIE) *WHITENESS DEGREE COMPARATIVES (CIE)*

### Blancos químicos *Bleached cotton*



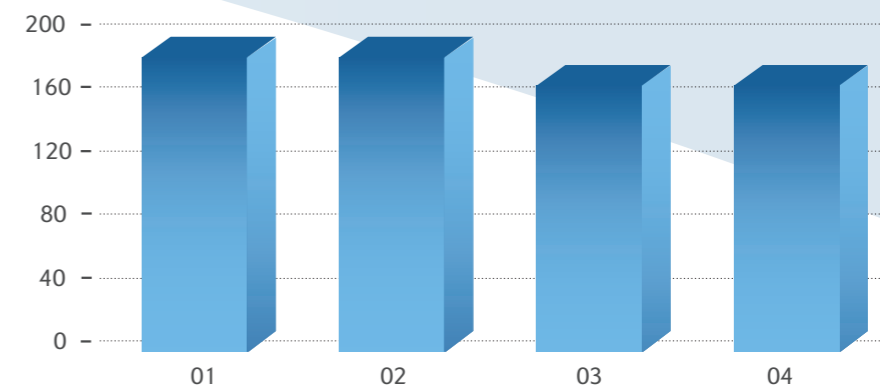
**79°** 01 Blanqueo NBS a 80°C (sin NaOH)  
*Bleaching NBS at 80°C (without NaOH)*

**60°** 03 Blanqueo tradicional a 80°C  
*Traditional bleaching at 80°C*

**79°** 02 Blanqueo NBS a 80°C (con NaOH)  
*Bleaching NBS at 80°C (with NaOH)*

**75°** 04 Blanqueo tradicional a 100°C  
*Traditional bleaching at 100°C*

### Blancos ópticos *Bleached cotton with optical brightner*



**175°** 01 Blanqueo NBS a 100°C (sin NaOH)  
*Bleaching NBS at 100°C (without NaOH)*

**164°** 03 Blanqueo NBS a 80°C  
*Bleaching NBS at 80°C*

**173°** 02 Blanqueo NBS a 100°C (con NaOH)  
*Bleaching NBS at 100°C (with NaOH)*

**162°** 04 Blanqueo tradicional a 100°C  
*Traditional bleaching at 100°C*