

Catálogo  
de  
Productos

*Simplicol SAS*

*a la vanguardia del color!*

TINTORERÍA



## Colorantes Directos Diranil

Los colorantes Diranil y Sólido Diranil son recomendados para ser aplicados sobre fibras celulósicas tales como el algodón, rayón y lino y en el teñido de géneros para indumentaria, tapicería o usos industriales. Los colorantes directos en general son reconocidos por su fácil y económica utilización.

Las fibras celulósicas son aquellas fibras que tienen como estructura básica la anhidro-b-glucosa e incluye a un vasto número de fibras tales como el algodón, rayón, y otras fibras como el lino, yute, cáñamo. La unión de los colorantes directos sobre las fibras celulósicas se establece por medio de enlaces generados por fuerzas electrostáticas residuales, conocidas con el nombre de fuerzas de Van de Waals o por enlaces de puentes de hidrógeno.

Cuando las fibras celulósicas se introducen en agua adquieren naturaleza aniónica. Para lograr el enlace colorante-fibra y provocar el agotamiento de los colorantes en el baño, se debe neutralizar la carga negativa adquirida por la fibra, y reducir la solubilidad de los colorantes. Esto último se logra por medio de añadir electrolitos, tales como el cloruro de sodio o el sulfato de sodio anhidro, debido a que los enlaces colorante-fibra se forman por medio de débiles fuerzas residuales que pueden romperse con facilidad; por lo que para mejorar las propiedades de solidez húmeda se requieren tratamientos con fijadores o resinas de acabado.



## Preparación de los colorantes










Los colorantes Diranil se disuelven fácilmente en agua caliente 70-90°C. Se recomienda evitar el contacto de los colorantes con el vapor vivo por medio de calentar el agua previamente y luego, agregar los colorantes lentamente al agua caliente con agitación. La agitación debe mantenerse por 15 a 20 minutos antes de adicionar la disolución a la máquina de teñido. Se recomienda la filtración de todas las mezclas de colorantes durante la operación de integración al baño en la máquina de teñido.

La solubilidad de los colorantes Diranil oscilan entre 25 y 80 gramos/litro. Como regla general se deben evitar disoluciones que excedan los 100 gramos/litro para de esta forma pueda estar garantizada la completa disolución. Se debe consultar, sin embargo, la información sobre la solubilidad de los colorantes específicos. Es importante resaltar que el agua de preparación de los colorantes debe estar libre de cloro y libre de metales (menos de 50 ppm. de dureza), y el pH relativamente neutro (entre 6.0 y 8.0)

**Importante:** las informaciones acá suministradas, son dadas de buena fe, basadas en nuestros conocimientos actuales y ensayos propios. No constituyen compromiso, se recomienda en todos y cada uno de los casos hacer ensayos propios.



## DIRANIL (colorantes directos)

Ilustración		Referencia	Color Index	Solideces		
0.1%	1.0%			Luz	Lavado	Sudoración
		Amarillo Sólido Diranil 5GLL 100%	D.Y. 44	5	3	4
		Naranja Diranil S 200%	D.O. 26	2	1 a 2	4
		Rojo Sólido Diranil 3BL 150%	D.R. 80	4 a 5	3	3
		Escarlata Diranil BNL 200%	D.R. 89	2 a 3	4	4
		Burdeos Diranil 2B	D.R. 83	4 a 5	3	3
		Violeta Diranil 3BC	D.V. 9	5 a 6	2	4
		Violeta Sólido Diranil 2BC	D.V. 66	6 a 7	5	3
		Verde BTE Sólido Diranil 5G Conc	D.G. 28	5 a 6	4	3
		Pardo Diranil BB	D.BN.44	4	2 a 3	2 a 3

**Nota:** Los colores de la ilustración son aproximados debido al medio digital que se empleó para éste formato

*Simplicol SAS*

**SEDE PRINCIPAL**

Bogotá D.C. Calle 13 No. 68 B - 32

PBX: (571)4176075 Tels. 2625568 - 4176226 - Fax: 2906967

Código Postal 110931

Línea gratuita Servicio al Cliente Nacional: 01 800 011 6075

E-mail: [ventas@simplicol.net](mailto:ventas@simplicol.net)

