

# MCR Drier

## HOJA TECNICA

MCR Drier es un catalizador quelato libre de cobalto. Basado en un complejo de Manganeso, es muy recomendable para lacas alquídicas uretanadas con requerimiento de bajo color. MCR Drier es diseñado específicamente para reemplazar secantes de cobalto en productos donde el cobalto desarrolla un indeseable color marrón oscuro, causado por los complejos uretano-cobalto.

Se aplica especialmente en los sintéticos blancos por sus mejores resultados frente al uso de cobalto y como así también en las líneas de color.

### ► Las ventajas en el reemplazo de secantes de cobalto por MCR Drier:

1. *Mayor resistencia alcalina en el film poliuretánico*
2. *Menor amarilleo en ambientes de alta temperatura*
3. *Menor pérdida de secado en el tiempo*
4. *Minimización de efectos del tiempo en pinturas aplicadas asociadas al cobalto.*
5. *Seguridad: evita el uso del cobalto cuando puede ser considerado ambientalmente o por salubridad inapropiado.*

#### APLICACIÓN RECOMENDADA

MCR Drier puede ser usado solo, como secante único en sistemas de alkids uretanados modificados, pero logra su mayor eficiencia cuando es utilizado en combinación con los secantes de Zirconio y Calcio, en las relaciones óptimas está disponible como secante multimetálico Rey Drier. (ver hoja técnica para mas información)

#### PROPIEDADES TÍPICAS

Apariencia	Líquido marrón claro
Viscosidad	Menor a A (Gardner)
Solubilidad	soluble en xileno, butanol alcohol isopropilico
Composición	Complejo secante basado en Manganeso
Olor	Aromático

#### DOSIFICACION

0.4 a 1.5 %	<b>MCR DRIER</b>
0.1 a 0.4 %	Zirconio como metal
0.05 a 0.25 %	Calcio como metal

(Recomendaciones en base a sólidos de resina. Buenos resultados son obtenidos normalmente cuando se aplican estos %, de cualquier modo sistemas especiales requerirán estudio particular para obtener resultados óptimos.)

#### SMART CHEMICALS SRL

Montes de Oca 1203  
B1609BWM, Boulogne  
Buenos Aires, Argentina  
Ph/Fax (+54 11) 4765-9657



www.smartchem.com.ar