



NOMBRE DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN

COMPOSICIÓN QUÍMICA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**CARACTERÍSTICAS** 



## **AFCONA 4595**

Dispersante polimérico de alto peso molecular independiente del pH para la defloculación de los pigmentos en recubrimientos decorativos base agua y en pinturas industriales.

Polímero poliacrilato modificado.

Componentes activos	39-43%
Disolventes	Agua
Densidad a 20°C	1,02 - 1,06 g/cm <sup>3</sup>
Índice de refracción	1,39-1,41
Valor ácido	7-15 mg KOH/g
Color	máx. 11

El AFCONA 4595 es un aditivo humectante y dispersante para sistemas base agua y concentrados de pigmentos. Evita los efectos negativos de la floculación como

Separación horizontal, flotación y mejora la estabilidad en el almacenamiento.

El AFCONA 4595 estabiliza los pigmentos mediante impedimento estérico eficaz y repulsión eléctrica.

Lo anterior se traduce en los concentrados en :

- Viscosidades más bajas.
- Dispersiones muy estables.
- Buena estabilidad en el almacenamiento.
- Alto desarrollo de color.

En el recubrimiento final:

- No presenta flotación ni separación horizontal.
- Alto desarrollo de color.
- Alto brillo.
- Buena estabilidad en el almacenamiento.

El AFCONA 4595 es completamente soluble en agua y no necesita ser neutralizado.

Nota: para optima dispersión no use resina en la fase de molienda.







**APLICACIONES** 

**DOSIFICACIONES** 

**INCORPORACIÓN** 

**ALMACENAMIENTO** 

**EMPAQUE** 

El AFCONA 4595 es recomendable para todo tipo de pigmentos. También puede usarse con óxidos de hierro transparentes.

Método de cálculo de la cantidad de componente activo necesaria respecto a la de pigmento:

Dióxido de Titanio 4- 5% (en la forma suministrada)
Pigmentos inorgánicos 8 -12% (en la forma suministrada)
Pigmentos orgánicos 12 -30% (en la forma suministrada)
Negros de Humo 50 - 60% (en la forma suministrada)
Óxido de Hierro Transparente 10- 15% (en la forma suministrada)
Para recomendaciones más específicas contacte al personal de Aquaterra.

El AFCONA 4595 debe añadirse a la base de molienda antes de la incorporación de los pigmentos.

El AFCONA 4595 debe almacenarse en un lugar seco y fresco, preferiblemente a temperatura ambiente; si se mantiene en el recipiente original sin abrir, se conservará hasta 3 años desde la fecha de fabricación. La fecha de caducidad se indica en el envase.

Por debajo de 0°C podría ocurrir separación o turbiedad. Caliente a 20°C y mezcle bien.

Envases no retornables de 25 kg y 180 kg.