



RESIN QM® 5500

DATA

Is a **KETONIC RESIN** resulting of the condensation of Cyclohexanone and formaldehyde. It is neutral, light in color, and inert to saponification. ***This resin is a co binder, it may substitute up to 30 % w of the total resin system, can't be used alone.*** **RESIN QM 5500** improves drying time a, hardness and gloss. Is nontoxic, soluble in polar solvents, and aromatics. Due to the saturated cyclic structure, **RESIN QM 5500** has a good water resistance and high heat stability. For its chemical structure presents very good solubility, and adhesion. **RESIN QM 5500** is suitable for coatings, printing inks, and adhesives.

APPLICATIONS:

RESIN QM 5500 reacts easily with mono and diisocyanates, in P.U. systems.

Recommended for nail varnishes with low formaldehyde content. Can improve procesability in vinyl chloride copolymer systems.

Is very useful in the formulation of nitrocellulose finishes as its low viscosity helps a formulator to get better drying time, hardness, adhesion, flexibility and gloss.

Is not subject to saponification and has good resistance to acid and alkalis.

Is neutral, hence has great advantage over hard maleic resins in formulation of hammer finishes. Maleic resins with their acid value tend to react on storage with metallic pigments, reducing their brilliance and often altering pattern of the hammer.

TYPICAL SPECIFICATIONS

Softening point (Ball & Ring), °C	100 -105
Acid value, mg KOH/g max	0.2
Color (Gardner - 50% ethanol)	1 - 2
Hydroxyl number, mg KOH/g	230 - 250

SOLUBILITY

Aromatics	Alcohols	Ketones	Esters
Glycols	Chlorinated solvents	Non soluble in water and aliphatic.	

COMPATIBILITY:

Nitrocellulose	Ethyl cellulose	Acetyl cellulose
Polyvinyl butyral	Short oil alkyds	Many acrylics.

PACKING: Multilayer paper bags 25 Kg net

Nuestro asesoramiento técnico de aplicación ya sea verbal, escrito o mediante ensayos, se realiza según nuestro leal saber y entender, pero debe considerarse solo como indicación sin compromiso y también por lo que respecta a posibles derechos de propiedad industrial de terceros. Se invita al cliente a un examen propio de los productos suministrados por nosotros con el fin de verificar su idoneidad para los procedimientos y fines buscados.

La aplicación, el empleo y la transformación de los productos se lleva a cabo fuera del alcance de nuestras posibilidades de control siendo, por tanto, de la responsabilidad del cliente. Si, no obstante, hubiera de considerarse alguna responsabilidad por parte nuestra, esta se limitará para cualesquiera daños y perjuicios, al valor de la mercancía suministrada por nosotros y empleada por el cliente. Se sobreentiende que garantizamos la intachable calidad de nuestros productos de conformidad con nuestras condiciones generales de venta y suministro. 30081103

QUÍMICA MILENIO, S.A. DE C.V.

Guadalupe Victoria No.255 Col. Santa Maria del Pueblito 45018 Zapopan, Jal. México.
villegas@quimicamilenio.com Tel. (33) 3627-1127, (33) 3627-1110.