



Micronil



ACHITEX MINERVA

Micronil®

Micronil® colours are water-based dispersions of selected organic and inorganic pigments, finely dispersed and perfectly homogeneous.

Their main feature consists of an excellent compatibility with acrylic emulsions and other water-based vehicles commonly used for the production of water-based paints.

Micronil dispersions are APEO- and formaldehyde-free, with a low VOC content. The colour card shows the range of basic shades, which can be personalized according to Customer requirements, and their fastness properties.

Advantages & benefits

- Very good compatibility with water-based systems
- High dispersion degree (< 2 micron)
- Excellent colour yield
- Optimum reproducibility
- Tailor-made colours
- High value of light fastness
- Suitable for automatic dosing systems
- APEO- and formaldehyde-free
- Low VOC content

Fastness properties were determined in acrylic emulsion paint system, both free from and containing TiO2

Light fastness

ISO 105 B02

Blue scale - 1 to 8. Best value is 8.

Weather fastness

EN ISO 11341, Evaluation ISO 105 A02

Grey scale - 1 to 5. Best value is 5.

Resistance to acids and alkalis

Internal method

Grey scale - 1 to 5. Best value is 5.

Micronil®

I colori della serie Micronil® sono dispersioni a base acquosa di pigmenti organici ed inorganici selezionati, finemente dispersi e perfettamente omogenei.

La caratteristica principale delle dispersioni Micronil è la loro ottima compatibilità con emulsioni acriliche ed altri veicoli in dispersione e soluzione acquosa comunemente impiegati per la fabbricazione di idropitture.

Le dispersioni Micronil sono esenti da APEO e formaldeide, e a basso contenuto di VOC.

La cartella colori illustra la gamma di colori base, personalizzabile secondo le esigenze del cliente, e le solidità all'uso.

Vantaggi & benefici

- Ottima compatibilità con i sistemi a base acquosa
- Elevato grado di dispersione (< 2 micron)
- Eccellente resa coloristica
- Ottima riproducibilità
- Gamma cromatica personalizzata
- Elevati valori di solidità alla luce
- Idonee per impianti automatici
- Esenti da APEO e formaldeide
- Basso contenuto di VOC

Solidità determinate in emulsione acrilica sia esente che contenente TiO2

Solidità alla luce

ISO 105 B02

Scala dei blu - da 1 a 8. Il valore ottimale è 8.

Solidità alle intemperie

EN ISO 11341, valutazione ISO 105 A02

Scala dei grigi - da 1 a 5. Il valore ottimale è 5.

Resistenza agli acidi ed alcali

Metodo interno

Scala dei grigi - da 1 a 5. Il valore ottimale è 5.

Micronil® organic range

Products	Fulltone (6%)	Fulltone (6%) + TiO2 (16%)	Colour Index	Light fastness Solidità alla luce		Weather fastness Solidità alle intemperie		Resistance to acids / Resistenza agli acidi	Resistance to alkali / Resistenza agli alcali
				Fulltone (6%)	Fulltone (6%) + TiO2 (16%)	Fulltone (6%)	Fulltone (6%) + TiO2 (16%)	Fulltone (6%)	Fulltone (6%)
YELLOW 10GM Giallo 10GM			P.Yellow 3	7	7	4	4	5	4-5
YELLOW GM N Giallo GM N			P.Yellow 1	6	5-6	3-4	3	5	4-5
YELLOW 5G Giallo 5G			P.Yellow 74	7	5-6	4	3-4	5	5
YELLOW HRM Giallo HRM			P.Yellow 83	6	5	3	3	5	5
ORANGE 2RM Arancio 2RM			P.Orange 5	6-7	6	4-5	4	5	4-5
RED RM N Rosso RM N			P.Red 112	7	6	3-4	2	5	4
VIOLET 2BTM Viola 2BTM			P.Violet 23	7-8	7	4-5	4-5	5	5
BLUE FCM N Blu FCM N			P.Blue 15:0	8	8	4-5	4	5	5
BLUE BGS Blu BGS			P.Blue 15:3	8	8	4-5	4	5	5
GREEN YM N Verde YM N			P.Green 7	8	8	4-5	4	5	5
BLACK CM Nero CM			P.Black 7	8	8	4-5	4-5	5	5

Micronil® inorganic range

Products	Fulltone (6%)	Fulltone (6%) + TiO2 (16%)	Colour Index	Light fastness Solidità alla luce		Weather fastness Solidità alle intemperie		Resistance to acids / Resistenza agli acidi	Resistance to alkali / Resistenza agli alcali
				Fulltone (6%)	Fulltone (6%) + TiO2 (16%)	Fulltone (6%)	Fulltone (6%) + TiO2 (16%)	Fulltone (6%)	Fulltone (6%)
YELLOW OXIDE KM Giallo Ossido KM			P.Yellow 42	8	8	5	5	5	4-5
RED OXIDE B Rosso Ossido B			P.Red 101	8	7-8	5	5	5	5
RED OXIDE B30 Rosso Ossido B30			P.Red 101	8	7-8	5	5	5	5
BROWN OXIDE P Bruno Ossido P			Mix	8	8	5	5	5	5
BLACK OXIDE Z Nero Ossido Z			P.Black 11	8	8	5	5	5	5

Le informazioni riportate in questo documento si basano sulla nostra attuale conoscenza ed esperienza. Considerando la varietà di fattori che possono influenzare la lavorazione e l'applicazione, questi dati non esimono il Cliente dall'effettuare i propri test ed esperimenti.

Data given in this document are based on our best knowledge and experience. Considering all different elements which may affect production and application these data do not exempt Customer from carrying out all necessary tests and trials.

Colours showed in the shade card are merely indicative. I colori rappresentati nella cartella sono solamente indicativi.



Achitex Minerva SpA - Via degli Artigiani, 6 - 26010 Vaiano Cremasco (CR) - Italy
Ph. +39 0373 279711 - Fax +39 0373 279775 - www.achitexminerva.com

UNI EN ISO 9001:2015
UNI EN ISO 14001:2015



CERTIFIED MANAGEMENT
SYSTEMS

