

## GELATINA TECNICA POLVERE

Le gelatine, in campo fotografico, trovano applicazione nelle antiche tecniche di stampa. Vengono utilizzate per il collaggio della carta, operazione indispensabile per far meglio aderire le emulsioni, oppure in tutte le tecniche cosiddette dei "colloidi bicromatati" (p.e. olio, carbone, fotocalcografia, collotipia ecc.).

Le gelatine sono normalmente costituite di proteine di origine animale (ossa, pelle) e possono avere durezza differenti. La durezza si misura in gradi Bloom: maggiore è questo valore, maggiore sarà la durezza della gelatina.

La **gelatina "Tecnica"** è ricavata esclusivamente da pelli bovine, tra le varie gelatine è quella con maggiore durezza e viscosità, è quindi indicata soprattutto per il collaggio delle carte destinate a prolungate immersioni in acqua, come ad esempio la tecnica della gomma bicromatata.

**Riportiamo di seguito i dati tecnici ricavati dalla scheda tecnica del produttore.**

### **Tipo di prodotto:**

Colla in polvere a base di proteine ricavate da pelli animali (bovine o simili).

### **Campi di impiego:**

Prodotto con prestazioni particolarmente adeguate per l'industria: chimica, del legno, della cartotecnica e metallurgica.

Caratteristica del prodotto è il maggior potere gelatinante e la viscosità, rispetto alle altre colle di origine animale, proporzionalmente superiore all'aumentare dei Bloom (le colle di pelle, infatti, possono partire da 200 ed arrivare fino a 500 Bloom).

### **Caratteristiche tecniche:**

*Aspetto:* marroncino, polvere granulare più o meno fine.

Per una soluzione standard 50% sostanza secca e 100% acqua variabile +/- secondo i differenti campi di impiego e necessità di utilizzo.

*Viscosità:* circa 5,0°E

*Potere Gelatinante:* circa 300 Bloom

### **Proprietà:**

Tempo aperto proporzionalmente medio.

Prodotto da utilizzare preferibilmente ad una temperatura di applicazione tra i 65-80°C per ottenere il massimo rendimento di presa.