

COLLA DI PESCE

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 "**Colla di pesce**" è una gelatina costituita da proteine animali (suino, bovino) e non va confusa con la "itticolle" che è invece ricavata dalle vesciche natatorie di alcuni tipi di pesci. La principale caratteristica è la grande purezza e trasparenza, è una gelatina relativamente morbida, ed è particolarmente indicata per tecniche come il "carbone".

Il prodotto va sciolto in acqua a temperature relativamente più basse delle altre colle (circa 60 °C), superando questa temperatura il colloide potrebbe perdere la sua reversibilità. Questo prodotto è assimilabile alla colla di pesce in fogli reperibile nei negozi di alimentari, anche se è destinata a soli usi tecnici.

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

Tipo di prodotto:

Gelatina animale (alimentare), proteine ricavate da cotenne di maiale o pelli (bovine o simili).

Campi di impiego:

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

Caratteristiche tecniche:

Aspetto: si presenta in lamine rettangolari, di colore giallo chiaro trasparente. Allo stato liquido: limpidissima.

Per una soluzione in acqua variabile +/- secondo i differenti campi di impiego e necessità di utilizzo.

Viscosità: circa 65 mPs 6,67% a 60°C

Potere Gelatinante: circa 170/180 Bloom

Proprietà:

Prodotto limpido, particolarmente trasparente.

Prodotto da utilizzare preferibilmente ad una temperatura di applicazione che mantenga la liquidità della soluzione per ottenere il massimo rendimento di presa.