



# BRESCIANISRL.it

materiali e attrezzature per il restauro

Bresciani Srl via Breda 142 - 20126 Milano - Tel 02 27002121 - Fax 02 2576184 - E-mail info@bresciansrl.it - Sito internet www.bresciansrl.it

## Catalogo prodotti

Laboratorio > Analisi

# TEST DI FELLER

TEST DI FELLER





Il Test di solubilità per le vernici proposto da Feller, serve a garantire un certo margine di sicurezza nelle puliture di dipinti eseguiti ad olio. Si prende in considerazione solo uno dei tre parametri di solubilità, più precisamente  $f_d$ , e si  $v^$  a trovare, con delle miscele standard a  $f_d$  noto, il valore necessario per solubilizzare la vernice; in accordo col valore trovato si scelgono poi i solventi adeguati per la pulitura. Il TEST di FELLER è composto da 13 miscele di solventi con  $f_d$  noto. In pratica si effettuano delle prove di rimozione della vernice, su piccole zone del dipinto, partendo sempre dalla miscela N<sub>1</sub>, e passando alle successive fino a quando se ne trova una che solubilizza la vernice. Determinato così il più alto valore  $f_d$  necessario (che equivale a dire la minima polarità necessaria per la dissoluzione), occorre trovare un solvente (o più spesso una miscela di solventi), con questo valore di  $f_d$ , con cui effettuare la pulitura. Si cerca dunque nella tabella dei parametri di solubilità se esista, nelle immediate vicinanze del valore di  $f_d$  determinato con il TEST, un solvente (meno tossico possibile) da poter utilizzare. Se un tale solvente non esiste, il valore di  $f_d$  determinato con il TEST, dovrà essere riprodotto con una miscela di solventi. Per semplicità operativa conviene sempre orientarsi verso miscele binarie. Per rappresentare graficamente questi tre parametri, si utilizza il TRIANGOLO DELLE SOLUBILITÀ o triangolo di Teas. Ognuno dei tre lati del triangolo rappresenta il valore, da 0 a 100, di uno dei tre parametri. La base riporta  $F_d$ , il lato a destra  $F_p$ , il lato a sinistra  $F_h$ . Ogni punto interno al triangolo corrisponde ad una terna specifica dei tre parametri.

ultima modifica: 3-/0/2016

ARTICOLO	DESCRIZIONE	CONFEZIONE	COD. CONF
71819	TEST DI FELLER		