

## Technical data sheet

### Polimix® 850

Versione: Gennaio 2014

#### Composizione chimica

Plastificante polimerico a base di acido adipico ed alcoli polivalenti

#### Specifiche di fornitura

Caratteristiche	Unità	Valore	Metodo di analisi	
Densità a 25°C	g/ml	1,110 – 1,130	GM 012	ASTM D 4052-96
Indice di rifrazione $n_D^{20}$		1,467 – 1,470	GM 020	ASTM D 1045-95
Colore	Pt – Co	150 max.	PL02F	ASTM D 1045-95 ASTM D 1209-00
Acidità	mgKOH/g	2,5 max.	PL02C	ASTM D 1045-95
Viscosità a 25°C	mPa·s	7500 - 9500	GM 022	ASTM D 445-96

Il **Polimix® 850** è un liquido limpido, leggermente giallognolo, anidro e poco odoroso. È solubile nei comuni solventi organici, ed è miscibile e compatibile con la maggior parte dei plastificanti monomerici normalmente utilizzati nella lavorazione del PVC (per quest'ultimo punto si consiglia di procedere sempre ad una prova preliminare in merito).

Il prodotto **Polimix® 850**, relativamente alla sua natura, non ha un tempo di vita definibile. Tuttavia se stoccato in contenitori ed in condizioni appropriate ad una temperatura di circa 25°C ed in assenza di umidità, conserva le sue proprietà chimiche per almeno 1 anno.

Ulteriori informazioni sulle proprietà e caratteristiche allo stato liquido del **Polimix® 850** sono contenute nella relativa scheda di sicurezza secondo la normativa EC.

#### Proprietà allo stato liquido

Temperatura (°C)	Viscosità Brookfield (mPa·s)
10	37100
25	8740
30	5700
40	2750
60	890

I dati riportati sono da considerarsi tipici e non costituiscono garanzia per le caratteristiche del prodotto commercializzato.

#### Technical Data Sheet

##### Polimix® 850

Rev 02 del 16/01/2014  
Pima emissione 10/10/2006

## Caratteristiche e applicazioni

Il **Polimix® 850** essendo un plastificante polimerico di media viscosità, garantisce una buona lavorabilità qualora impiegato in mescola con il polivinilcloruro (PVC), per ottenere articoli ove siano richiesti permanenza, bassa volatilità, resistenza all'estrazione da parte di oli, grassi ed idrocarburi, scarsa tendenza alla migrazione.

Il **Polimix® 850** può essere quindi utilizzato, da solo o eventualmente in associazione con plastificanti monomerici, per una serie molteplice di applicazioni quali:

- cavi elettrici resistenti agli oli minerali;
- etichette adesive e nastri per uso elettrico;
- calzature di sicurezza resistenti ai grassi e agli idrocarburi;
- tubi resistenti agli idrocarburi;
- guanti ed altri indumenti protettivi;
- nastri trasportatori;

*Le informazioni qui contenute sono corrette ed accurate e sono basate sulle nostre conoscenze tecnico-scientifiche aggiornate alla data di questa pubblicazione.*

*In ogni caso, tali informazioni sono riferite esclusivamente all'impiego del prodotto allo stato puro e per gli usi indicati in questa pubblicazione.*

*Nulla di quanto qui contenuto può essere inteso o interpretato come indicazione a infrangere brevetti esistenti.*

*Nessuna garanzia, espressa o implicita, è data in merito ai risultati derivanti dall'uso delle informazioni.*

### Technical Data Sheet

#### **Polimix® 850**

Rev 02 del 16/01/2014

Pima emissione 10/10/2006