

PLASTISOL®





Il Plastisol® è una sospensione tixotropica di cloruro di polivinile (PVC) in plastificante. È una miscela liquida omogenea pronta all'uso. La trasformazione di un Plastisol® in prodotto finito avviene mediante trattamento termico. A temperature tra i 140 e i 180° C avviene la completa dissoluzione del polimero nel plastificante. In seguito a raffreddamento si ottiene un prodotto solido con rilevanti prestazioni fisiche e meccaniche.



La possibilità di raggiungere un'elevata trasparenza e la messa a punto di sistemi colore che vanno dall'intera gamma cromatica delle tinte piene lucenti ad effetti di semi-trasparenza e ad effetti metallici, hanno aperto a Plastisol® innumerevoli settori applicativi. Le variazioni formulative consentono di coprire una vasta gamma di caratteristiche fisico/meccaniche. Sono disponibili Plastisol® caratterizzati da elevata flessibilità e morbidezza a quelli contraddistinti da eccellente durezza e rigidità.

SERIE PLASTISOL®

PLASTISOL® L100

Dispersione di cloruro di polivinile (PVC) in plastificante ftalico. Disponibile nelle versioni neutra/trasparente o colorata. Prodotto caratterizzato da valori di durezza (Shore) ed elasticità medi.

PLASTISOL® L113

Dispersione di cloruro di polivinile (PVC) in plastificante ftalico. Disponibile nelle versioni neutra/trasparente o colorata. Prodotto caratterizzato da elevati valori di durezza (Shore) e buona elasticità.

PLASTISOL® L120

Dispersione di cloruro di polivinile (PVC) in plastificante ftalico. Disponibile nelle versioni neutra/trasparente o colorata. Prodotto caratterizzato da spiccate proprietà di flessibilità e morbidezza (effetto antiscivolo).

PLASTISOL® L104 - esente da ftalati

Dispersione di cloruro di polivinile (PVC) in plastificante non ftalico. Disponibile nelle versioni neutra/trasparente o colorata. Prodotto caratterizzato da valori di durezza (Shore) ed elasticità medi.

PLASTISOL® L114 - esente da ftalati

Dispersione di cloruro di polivinile (PVC) in plastificante non ftalico. Disponibile nelle versioni neutra/trasparente o colorata. Prodotto caratterizzato da elevati valori di durezza (Shore) e buona elasticità.

PLASTISOL® L124 - esente da ftalati

Dispersione di cloruro di polivinile (PVC) in plastificante non ftalico. Disponibile nelle versioni neutra/trasparente o colorata. Prodotto caratterizzato da spiccate proprietà di flessibilità e morbidezza (effetto antiscivolo).

PLASTISOL® RV256

Dispersione di cloruro di polivinile (PVC) in plastificante ftalico. Disponibile nelle versioni neutra o colorata. Appositamente studiato per il rivestimento di oggetti metallici. Prodotto caratterizzato da ottime proprietà di resistenza e da buona flessibilità.

I nostri Plastisol® sono formulati per soddisfare gli specifici requisiti di idoneità dei prodotti finiti in accordo alle normative che ne regolano la produzione:

- Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH)
- Regolamento CE n. 1935/2004; Regolamento UE n. 10/2011 e successive modifiche
- Code of Federal Regulations, CFR, cap 21, sez 170-199 (FDA)
- Direttiva 2009/48 CE

Plastisol® è un marchio Registrato di ICAP-SIRA Chemicals and Polymers S.p.A.

PRINCIPALI UTILIZZI

- Produzione di articoli plastici
- Rivestimenti protettivi (antiusura, anticorrosione, ecc.)
- Accoppiamento di tessuti, materiali sintetici, ecc.

APPLICAZIONI

- Spalmatura
- Serigrafia
- Rivestimento per immersione
- Stampa per immersione
- Riempimento di stampi
- Stampi rotazionali

COLORAZIONI SERIE IRSEPLAST™

Dispersioni pigmentarie concentrate in plastificante specificamente studiate per la colorazione di Plastisol® (e PVC in plastificante). Disponibile vasta gamma di colori ed effetti speciali. Tinte lucenti piene, effetti semitrasparenti, colori fluo, effetti metallici.

SERIE IRSEPLAST™

COLOR INDEX	PIGMENTO	* COLORE
P.WHITE 6	Biossido di Ti	
P.BLACK 7	Carbon.black	
P.BLACK 11	Ossidi Ferro	
P.YELLOW 13	Organico	
P.YELLOW 42	Ossidi Ferro	
P.YELLOW 83	Organico	
P.YELLOW 128	Organico	
P.ORANGE 34	Organico	
P.RED 48:2	Organico	
P.RED 101	Ossidi Ferro	
P.RED 122	Organico	

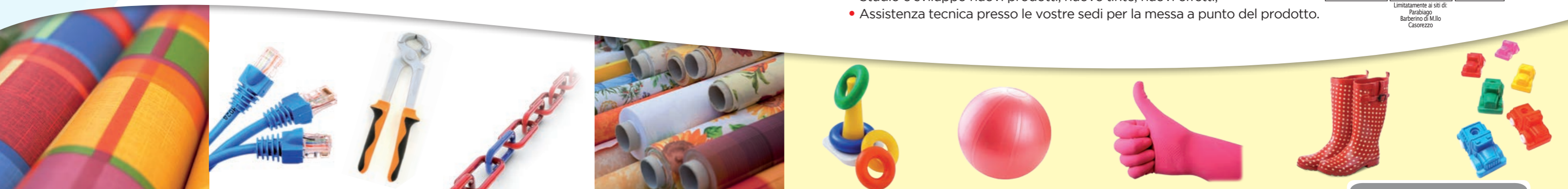
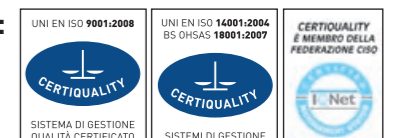
COLOR INDEX	PIGMENTO	* COLORE
P.RED 185	Organico	
P.RED 208	Organico	
P.RED 221	Organico	
P.RED 254	Organico	
P.VIOLET 19	Organico	
P.VIOLET 23	Organico	
P.GREEN 7	Organico	
P.BLUE 15:1	Organico	
P.BLUE 15:3	Organico	
P. BLUE 29	Blu oltremare	
BRUNI OX FE	Ossidi Ferro	

*I colori sono puramente indicativi

IRSEPLAST™ è un marchio di ICAP-SIRA Chemicals and Polymers S.p.A.

ICAP-SIRA Chemicals and Polymers S.p.A. offre i seguenti servizi di supporto:

- Studio e sviluppo dei prodotti secondo le specifiche esigenze;
- Invio su richiesta di campionature per prove di laboratorio ed industriali;
- Studio e sviluppo nuovi prodotti, nuove tinte, nuovi effetti;
- Assistenza tecnica presso le vostre sedi per la messa a punto del prodotto.





Via F. Corridoni, 19
20015 Parabiago - MILANO - ITALY

Telefono: +39 0331 496111
Fax: +39 0331 495005

text-it@icapsira.com
www.icapsira.com
www.plastisol.it

