

Dal 1955 resine Ortoftaliche
Isoftaliche e DCPD per i
principali settori di applicazione

POLIPLAST



EDILIZIA
TRASPORTI
STUCCHI E MASTICI
ABRASIVI
PRODOTTI AUSILIARI
SANITARI E PISCINE
COLATE ARTISTICHE
MARMO SINTETICO
PLASTICI RINFORZATI
NAUTICA
SILOS E CISTERNE
MASSE DA STAMPAGGIO

Bollettino Tecnico n°: 001
Revisione n°: 2
Data : 08-11-07

Resine poliesteri insature POLIPLAST

Prodotti della CARLO RICCO' & F.LLI S.p.A.

Introduzione

La **Carlo Riccò & F.lli S.p.A.**, presente sul mercato da oltre **50 anni**, ha messo a punto una gamma di **Resine Poliesteri Insature** per i più svariati settori applicativi.

Non essendo possibile sintetizzare, in un unico prospetto, il cospicuo elenco dei materiali che forniamo quotidianamente alla Clientela, abbiamo pensato di proporVi, nella tabella che vorrete trovare sul retro, soltanto le resine che rappresentano la base delle **principali "famiglie" di prodotti**, indicando i **settori** nei quali vengono normalmente utilizzate.

In questo modo potete avere una vera e propria panoramica dei valori entro i quali possono spaziare le diverse resine; per ciascuna di esse abbiamo riportato i dati tecnicamente più significativi, sulla cui base potrete procedere a richieste più specifiche, per cui Vi invitiamo a richiedere le schede del particolare **settore** nel quale operate o di cui siete interessati, per poi passare alla richiesta del **Bollettino Tecnico** vero e proprio di un determinato prodotto.

E' tipico della ns. Società compiere ogni possibile sforzo al fine di **soddisfare le richieste della Clientela**, per rispondere alle varie esigenze tecniche, siano esse intrinseche dei prodotti (quali ad esempio resistenze chimiche e/o meccaniche) o legate alle diverse tecnologie applicative.

Pur se generalmente le resine vengono fornite come diretta derivazione della resina base, è

sempre possibile utilizzare **blend** delle stesse e/o utilizzare particolari **additivi** chimici.

Potrà quindi succedere che le resine, nella forma di fornitura, siano caratterizzate da una **diversa sigla** prodotto.

Per ogni materiale sono indicate, oltre alle **caratteristiche chimiche**, le varie **forme di fornitura**.

La stessa resina può essere fornita in versione:

- **Preaccelerata** con sali di Cobalto (per catalisi con sistema Cobalto/Cheton perossido), oppure con ammine (Catalisi a Benzoil Perossido).
- **Diluita**, quindi con diverse viscosità e % di stirene.
- **Tixotropica**, ovvero additivata di particolari prodotti che evitano la colatura nelle applicazioni in verticale.

Un cenno particolare, ai fini della lavorabilità della resina, merita il **tempo di gel** in quanto, salvo specifiche richieste, le resine Poliplast vengono solitamente fornite con **tempi stagionali**, desumibili dalle specifiche di ogni prodotto.

Nel ringraziare per l'interessamento che vorrete prestare ai ns. prodotti, Vi invitiamo a **contattare direttamente il ns. personale di vendita od il ns. Laboratorio Ricerca & Sviluppo**, che saranno lieti di rispondere ad ogni Vs. richiesta.

Carlo Riccò & F.lli S.p.A. - Viale della Vecchia Ferrovia, 8/10 - 42015 CORREGGIO (RE) - Italia

Tel. +39-0522-694035 fax +39-0522-642842
web: www.ricco.it • e-mail: poliplast@ricco.it

Bollettino Tecnico n°: 002
 Revisione n°: 2
 Data : 08-11-07

Resine POLIPLAST		VERSIONI						PRINCIPALI SETTORI APPLICATIVI											ISO 3521-76	ASTM D2583-87	ASTM D 570	ASTM D 570	ASTM D 638	ASTM D 638	ASTM D 638	ASTM D 790	ASTM D 790	ASTM D 648					
SERIE	CARATTERISTICHE GENERALI	Preaccelerata Cobalto	Preaccelerata ammina	Tixotropica	Stabilizzata UV	LSE Bassa emissione	LSC Basso Contenuto Stirene	USO GENERALE	PRFV	PRFV - Laminati, furgonature	PRFV - NAUTICA	STUCCHI CARROZZERIA	MASTICI - ANCORAGGIO	ABRASIVI	Marmoresina - colata	SMC - BMC	PULTRUSION	Rinforzo Sanitari ABS	Rinforzo Sanitari PMMA	Blocchi marmo agglomerato	Lastre granito a caldo	USI SPECIALI	GELCOAT	RI TIRO VOLUMETRICO DOPO INDURIMENTO	DUREZZA BARCOL	ASSORBIMENTO ACQUA (24 ore a 23°C)	ASSORBIMENTO ACQUA (28 giorni a 23°C.)	RESISTENZA A TRAZIONE	MODULO RESISTENZA A TRAZIONE	ALLUNGAMENTO A ROTTURA	RESISTENZA A FLESSIONE	MODULO A FLESSIONE	H.D.T. (Temp. Distors. sotto carico) a 1820 Kpa
																								%		%	%	MPa	MPa	%	MPa	MPa	°C.
R 14	Flessibile orto modif.	◆		◆		◆									◆							◆	7,4		0,44	1,32	9		46,6				
R 30	Ortoftalica		◆									◆	◆										8,1	41	0,43	1,54	40	3.800	1,3	92	3.500	54	
R 33	Ortoftalica		◆									◆	◆										8,1	45	0,33	1,83	43	4.300	1,3	107	3.900	56	
R 40	Isoftalica	◆	◆	◆	◆			◆	◆		◆											◆	10,4	45	0,25	1,05	40	5.100	1,6	91	3.300	100	
R 53	Ortoftalica modificata	◆		◆		◆													◆				9,0	38	0,34	1,59	31	2.500	2,5	58	2.100	38	
R 54	DCPD	◆	◆	◆	◆	◆		◆	◆	◆	◆	◆	◆		◆	◆			◆			◆	9,4	51	0,30	1,17	32	3.800	2,6	78	3.300	118	
R 55/8	Ortoftalica	◆						◆							◆								8,5	42	0,28	1,47							
R 61	Ortoftalica	◆		◆	◆			◆	◆	◆				◆									8,4	48	0,38	1,95	59	4.500	1,5	111	4.000	73	
R 61 S	Ortoftalica												◆		◆							◆	8,4	50	0,26	1,55	45	4.100	1,1	125	4.000	95	
R 63	Ortoftalica	◆		◆				◆	◆					◆									7,0	42	0,39	1,94	63	4.200	1,7			58	
R 65	Ortoftalica modificata	◆	◆	◆	◆	◆		◆	◆					◆	◆								8,6	43	0,50	1,96	34	2.900		100	3.200	56	
R 90	DCPD/bisfenolica	◆	◆	◆		◆		◆	◆	◆		◆			◆	◆	◆	◆	◆			◆	7,9	42	0,17	0,67	49	4.000	0,7	88	3.600	74	
R 92	DCPD/ortoftalica	◆	◆	◆													◆	◆	◆				7,3	44	0,31	1,67	32	3.800	0,8	101	3.300	56	
R 96	DCPD	◆		◆	◆	◆		◆	◆	◆		◆		◆	◆					◆		◆	8,7	43	0,29	1,28	45	3.800	3,8	84	2.900	90	
UP 026	THPA/orto modificata		◆	◆								◆	◆										8,6	50	0,25	1,30	41	4.000	1,0	128	4.100	70	
UP 028	DCPD - ortoftalica	◆	◆					◆				◆	◆									◆	7,0	25	0,37	2,20							
UP 036	DCPD flessibile		◆									◆										◆	8,2	27	0,59	1,89	54	2.800	5,1	77	2.400	40	
UP 037	DCPD flessibile		◆									◆										◆	7,4		1,26	3,94	13		37,6				
UP 064	DCPD	◆	◆	◆	◆	◆		◆	◆					◆	◆	◆	◆	◆	◆			◆	8,0	42	0,26								78
UP 067	DCPD	◆		◆	◆	◆									◆	◆					◆	◆	6,8	47	0,32	1,56	53	2.900	2,5	95	2.800	88	
AN 55	DCPD modificata	◆		◆		◆												◆	◆				8,2		0,35	2,04				42	1.600	36	
M 209	DCPD modificata																	◆	◆			◆	9,4	38	0,28	1,17	38	2.000	4,8	58	1.700	49	
RE 4	DCPD modificata	◆				◆		◆	◆														9,2	46	0,28	1,33	59	2.700	3,0	98	2.900	58	
VR 2	Ortoftalica modificata																			◆			8,3	46	0,21	1,16	46	3.400	1,5	106	3.200	50	