

# Prodotti per cartotecnica e legno

## Oltre 50 anni di esperienza nella produzione di dispersioni polimeriche all'acqua

L'attività di FAR nel settore delle dispersioni polimeriche all'acqua iniziò negli anni '60 con la produzione di collanti vinilici. Nel corso degli anni l'azienda ha modernizzato i metodi produttivi e attualizzato i prodotti per rispondere alle esigenze della clientela.

Per la cartotecnica abbiamo un'ampia gamma di prodotti che variano per contenuto di secco e di plastificante, offrendo quindi la possibilità di regolare i tempi di presa e quindi i tempi di lavorazione nell'industria dell'accoppiamento carta/ondulato. Particolare rilievo ha il Neolith 240BM, copolimero vinilico particolarmente adatto all'incollaggio della carta a più difficili supporti non porosi.



Tipo	Kartex	Sistema stabilizzante	Secco (%)	Viscosità Brookfield -RVT (mPa.s.)	pH	TMF (°C)	Proprietà applicative
Omopolimeri plastificati	5501 P18	PVOH	55	2000		1	Tempo aperto lungo e tempo di presa rapido
	4303 P8 X	PVOH	43.5	3200	4.5	<5	Polimero plastificato di base
	4300	PVOH	44	3000	4	<5	Forte adesione iniziale
	540 D	PVOH	55	2500	4.5	<5	Rapidità di presa
	4604 P8	PVOH	45	3500	6	<5	Per carte porose
	3803 P8	PVOH	39	3000	4.5	<5	Polimero plastificato di base
	5205 P4	PVOH	53	4700	7	<5	Rapidità per carte porose
Vinyl/Maleic copolymer	Neolith 240 BM	C	55,5	11000	4	1	Non-porous and paper supports bonding
Vinyl/Maleic copolymer	Neolith 230BM5	C-S	55	7500	5	6	Incollaggi speciali e Termoadesivo

# Prodotti per cartotecnica e legno



Nell'industria del legno, oltre ai tradizionali polimeri vinilici al 50% e al 60%, la nostra gamma comprende il Neolith 595HSS, leganti adatti all'incollaggio di legni duri con elevata resistenza al creep e elevato sfibramento del supporto lignaceo durante la prova di compressione a rottura dei provini.

Tipo	Neolith	Sistema stabilizzante	Secco (%)	Viscosità Brookfield -RVT (mPa.s.)	pH	TMF (°C)	Proprietà applicative
<b>Omopolimeri modificati</b>	595HSS	PVOH	50	37000	4.5	6	Adesivo ad elevata velocità di presa
	45L	PVOH	53	20000		5	Adesivo di uso generale
	50L	PVOH	41	20000		2	Adesivo di uso generale riumettabile
	3012P3	PVOH	31	11000	5	4	Adesivo ad uso generale a film trasparente
<b>Termovil</b>	53 P3	PVOH	53	15000		1	Adesivo ad uso generale a film trasparente

Negli ultimi anni un prodotto acrilico ha affiancato la linea dei vinilici, il Policril 540, dispersione adatta per essere formulata quale collante di adesivi in stick, in sostituzione di leganti polimerici molto più costosi.

Tipo	Grade	Sistema stabilizzante	Secco (%)	Viscosità Brookfield -RVT (mPa.s.)	pH	TMF (°C)	Proprietà applicative
<b>Neolith</b>	TS50	PVOH	50	42000		8	Omopolimero con coalescente
	TNP60 BV	PVOH;NI	60	2200	4.5	16	Omopolimero ad alto secco e bassa viscosità
<b>Termovil</b>	NP60	PVOH	60	37000		16	Omopolimero ad alto secco
<b>Termovil</b>	5540 P12	PVOH	55	42000	4.5	2	Omopolimero plastificato
<b>Policril</b>	540	A	40	300	2.5		Legante per adesivi in stick

**PVOH:** polivinilalcole; **C:** derivato cellulosico; **A:** tensioattivo anionico; **NI:** tensioattivo non ionico