

Prodotti per industria tessile



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

Type	APEO free	Policril	Stabilisation	Solid content (%) viscosity-RVT (mPa.s.)	Brookfield viscosity-RVT (mPa.s.)	pH	Particle size (µm)	Tg (°C)	CH2O (ppm) average	General properties and applications
All-acrylic and vinyl-acrylic copolymers	✓	301R	S	45	300	5,5	0,2	-45	300	coating and flocking
	✓	304R	S	45	200	3	0,2	-19	300	coating, flocking and imitation leather
	✓	305R	S	45	150	6,5	0,2	-9	300	non woven, finishing doping and imitation leather
	✓	306R	S	45	200	4,5	0,2	=		binder for waddings
	✓	305RB	S	38	<150	5,5	0,2	-9		binder for waddings
	✓	307R	S	45	200	6,5	0,2	34	300	waddings, finishing and doping
	✓	309R	S	50	150	2,8	0,2	36	300	waddings, finishing and doping
	✓	311R	S	45	200	5,5	0,2	=		coating, non woven
	✓	312R	S	45	200	5	0,2	=		binder for waddings
	✓	314R	S	45	200	5	0,2	-2	300	binder for woven non woven, finishing
	✓	315R	S	45	200	5	0,2	=		non woven, finishing doping
	✓	319R	S	45	200	5	0,2	42	300	binder for waddings
	✓	320R	S	45	200	5	0,2	45	300	binder for waddings and abrasive fibers
	✓	321R	S	45	200	5,5	0,2	=		waddings, finishing and doping
	✓	326R	S	45	200	4	0,2	=		finishing
	✓	350R	S	45	200	5	0,2	-13		binder for printing textile
	✓	354R	S	53	<500	5	0,2	-8	<100	binder for non woven and waddings
✓	355RB	S	40	<300	6,5	0,2	-24		binder for pigment printing	
✓	359R	S	45	200	6,5	0,2	=		binder waddings	
All-acrylic without formaldehyde	✓	801R	S	49	<500	7	0,2	-40	✓	coating and flocking
	✓	805R	S	49	<500	7	0,2	-12	✓	coating, printing, non woven
	✓	807R	S	45	<500	7	0,2	35	✓	waddings and non woven
	✓	845R	S	53	<1000	7	0,2	-12	✓	printing, non woven, waddings
Styrene-acrylic copolymers	✓	369R	S	40	<500	3	0,2	-16	500	washing resistant binder for printing textile
	✓	374R	S	40	<100	4	0,2	31	500	impregnation of woven non woven for bitumen membranes
	✓	375R	S	45	<500	3	0,2	44		impregnation of waddings
Acrylic thickeners	✓	AR	S	30,5	50	3	0,1		nr	Low thickening ASE
	✓	A	S	30,5	50	3	0,1		nr	Medium thickening ASE
	✓	AD	S	30,5	50	3	0,09		nr	High thickening ASE
	✓	AK	S	30,5	50	3	0,09		nr	High thickening HASE

P: polymer; S: surfactant; I: indoor; O: outdoor; ASE: alkali soluble emulsion; HASE: hydrophobically modified alkali soluble emulsion

Nei primi anni '70 la FAR ha iniziato la produzione dei copolimeri acrilici e stirolo acrilici. La possibilità di modificare la composizione monomerica permette la formulazione di leganti aventi grande variabilità delle caratteristiche di rigidità o di flessibilità. Pertanto i copolimeri acrilici e stirolo acrilici sono particolarmente indicati nelle applicazioni per l'industria tessile. Nel settore della stampa, il Policril 305R è riconosciuto come prodotto di riferimento del settore. A questo si sono nel tempo affiancati il Policril 369R, polimero stirolo acrilico ad elevata ritenzione del colore dopo i lavaggi; e il Policril 354R, polimero puramente acrilico ad alto contenuto di secco, ottima ritenzione del colore e bassissimo sviluppo di formaldeide, il che permette di rispettare ampiamente le normative del settore, se opportunamente formulato.

Nel settore delle ovatte e dei TNT i nostri prodotti sono utilizzati sia come leganti del non-tessuto, sia per migliorare la finitura delle superfici e la resistenza chimica e meccaniche dei manufatti. La gamma dei prodotti è ampia e copre tutte le esigenze di morbidezza/rigidità e le esigenze di resistenze chimica e meccanica. I leganti Policril possono essere utilizzati con successo anche nella finitura dei tessuti e nel flocking.