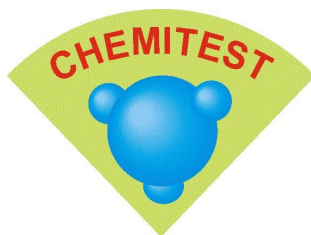


CHEMITEST

ul. Kolejowa 11
62-510 Konin



Tel.: 063 242 68 53
Faks: 063 242 68 53
E-mail: chemitest@ikonin.pl

Flokulanty (polielektrolity) niemieckiej firmy Ashland (granulat, emulsja)

Flokulanty

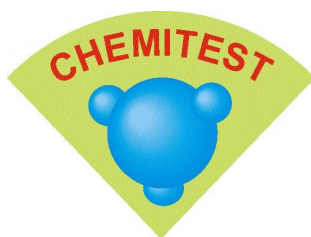
Flokulanty są polimerami o dużej masie cząsteczkowej, otrzymywanej drogą syntezy organicznej na bazie poliakrylamidów.

Przykłady użycia i zastosowania flokulantów

Dziedziny zastosowań	Flokulanty						
	Niejonowe	Anionowe			Kationowe		
		słabe	średnie	mocne	słabe	średnie	mocne
Woda pitna		*	*		*	*	
Woda przemysłowa		*	*		*	*	
Górnictwo (węgiel, ruda, soli)							
Płuczki		*	*				
Filtracja		*	*				
Opady poflotacyjne		*	*				
Koncentrat flotacyjny		*	*				
Solanki kwaśne	*	*			*		
Solanki zasadowe			*	*			
Przemysł chemiczny							
Pigmenty (nieorganiczne)	*	*	*				
Pigmenty (organiczne)					*	*	
Ługowanie	*	*	*				
Zawiesiny biotechniczne					*	*	
Przemysł metalowy							
Przemysł papierniczy	*	*	*		*	*	*
Retencja/woda podsitowa/ścieki							
Ścieki przemysłowe, komunalne	*	*	*	*			
Również po neutralizacji							
Odwadnianie osadów							
Osad czynny							
Osad przefermentowany						*	*
Osad nadmierny					*	*	
Osad nadmierny (również zagęszczanie, odwadnianie, flotacja)						*	*

CHEMITEST

ul. Kolejowa 11
62-510 Konin



Tel.: 063 242 68 53
Faks: 063 242 68 53
E-mail: chemitest@ikonin.pl

Flokulanty kationowe

Flokulanty typu kationowego są kopolimerami akrylamidu z przewagą komonomeru kationowego. Występujące wskutek tego w polimerze grupy kationowe mają w roztworze wodnym ładunki dodatnie.

Granulaty

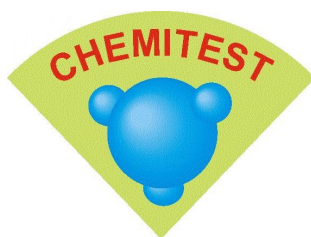
	Aktywność jonowa	Gęstość nasypowa ok. kg/m ³	Lepkość - Koncentracja		Wart. PH 0,1% wagowo LW ok.	Działa W zakresie PH
			0,5% Wagowo DW	0,1% wagowo DW		
			ok. mPa.s	ok. mPa.s		
610 BC	Słabo kationowy	650	450	35	7	1 - 14
611 BC		650	450	35	7	1 - 14
625 BC		650	100	10	7	1 - 14
622 BC	Słabo kationowy	650	120	50	6,5	1 - 14
630 BC		650	600	50	7	1 - 14
650 BC		650	700	65	7	1 - 14
624 BC	Słabo kationowy	650	120	50	6,5	1 - 14
644 BC		650	700	70	7	1 - 14
655 BC	Bardzo słabo kationowy	650	700	70	7	1 - 14
806 BC	Słabo kationowy	650	450	35	7	1 - 14
851 BC		650	600	50	7	1 - 14
852 BC	Średnio kationowy	650	900	90	7	1 - 14
835 BS		650	2500	100	7	1 - 10
853 BC	Silnie kationowy	650	900	90	7	1 - 14
854 BC		650	3000	120	7	1 - 14
855 BS		650	3500	120	7	1 - 10
857 BS		650	3500	120	7	1 - 10
859 BC		Bardzo mocno kationowy	650	2500	100	7

Emulsje

	Aktywność jonowa	Gęstość nasypowa ok. kg/m ³	Lepkość-Koncentracja			Wart. PH 0,1% wagowo LW ok.	Działa W zakresie PH
			Produkt	1% wag. DW	0,3% wag. DW		
			ok. mPa.s	ok. mPa.s	ok. mPa.s		
K 111 L	Słabo Kationowy	1040	3000	2500	800	7	1-10
K 122 L	Słabo Kationowy	1030	3500	3500	1000	7	1-10
K 133 L	Silnie Kationowy	1035	2500	4500	1300	7	1-10
K 144 L	Bardzo mocno	1040	3500	4000	1300	7	1-10
BC 55 L		1030	3000	3500	1000	7	1-14

CHEMITEST

ul. Kolejowa 11
62-510 Konin



Tel.: 063 242 68 53
Faks: 063 242 68 53
E-mail: chemitest@ikonin.pl

Flokulanty niejonowe i anionowe

Flokulanty typu niejonowego, stanowią technicznie czysty poliakrylamid. W roztworze wodnym wykazują własności obojętne, mają zdolność wiązania wszystkich zawiesin niejonowych. **Flokulanty** typu anionowego to kopolimery akrylamidu z przewagą zawartości grup akrylanu, które nadają polimerom w roztworze wodnym ładunki ujemne, a dzięki temu charakter anionowy.

Granulaty

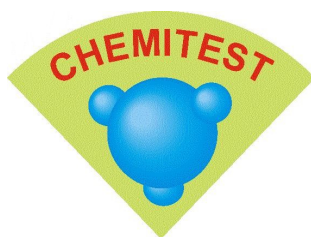
	Aktywność jonowa	Gęstość nasypowa ok. kg/m ³	Lepkość - Koncentracja		Wart. PH 0,1% wagowo LW Ok.	Działanie W zakresie PH
			0,5% Wagowo DW	0,1% wagowo DW		
			ok. mPa.s	ok. mPa.s		
2300	Niejonowy	650	40	10	7	1 - 7
2350	Silnie Anionowy	700	1000	150	7	6 - 13
2415	Słabo Anionowy	700	1000	50	7	3 - 8
2440	Średnio Anionowy	700	1500	300	7	6 - 13
2500	Niejonowy	650	200	50	7	1 - 7
2510	Słabo Anionowy	700	1500	200	7	1 - 8
2515	Anionowy	700	3000	400	7	3 - 8
2520	Anionowy	700	3000	400	7	3 - 8
2530	Średnio Anionowy	700	4000	500	7	6 - 10
2531	Anionowy	700	3000	350	7	6 - 10
2540	Anionowy	700	5500	600	7	6 - 13
2640	Anionowy	700	6500	700	7	6 - 13

Emulsje

	Aktywność jonowa	Gęstość nasypowa ok. kg/m ³	Lepkość-Koncentracja			Wart. PH 0,1% wagowo LW ok.	Działanie W zakresie PH
			Produkt	1% wag. DW	0,3% wag. DW		
			ok. mPa.s	ok. mPa.s	ok. mPa.s		
N 3100 L	Niejonowy	1030	1600	50	30	7	1 - 7
A 3015 L	Słabo anionowy	1040	3000	3000	800	7	3 - 8
A 3040 L	Średnio anionowy	1040	2000	5000	2000	7	6 - 13
A 3095 L	Bardzo mocno anionowy	1040	1000	5000	1500	8	9 - 14

CHEMITEST

ul. Kolejowa 11
62-510 Konin



Tel.: 063 242 68 53
Faks: 063 242 68 53
E-mail: chemitest@ikonin.pl

Roztwory

	Aktywność jonowa	Gęstość nasypowa ok. kg/m ³	Lepkość-Koncentracja			Wart. PH 0,1% wagowo LW ok.	Działa W zakresie PH
			Produkt	1% wag. DW	0,3% wag. DW		
			ok. mPa.s	ok. mPa.s	ok. mPa.s		
185 K	Bardzo mocno kationowy	1050	1000	25	20	7	1 - 14
187 K		1050	2000	25	20	7	1 - 14
190 K		1050	1000	25	20	7	1 - 14

Produkty specjalne (Emulsje)**Seria K 200**

	Aktywność jonowa	Gęstość nasypowa ok. kg/m ³	Lepkość-Koncentracja			Wart. PH 0,1% wagowo LW ok.	Działa W zakresie PH
			Produkt	1% wag. DW	0,3% wag. DW		
			ok. mPa.s	ok. mPa.s	ok. mPa.s		
K 232 L	Silnie kationowy	1030	1500	5500	1200	7	1 - 10
K 233 L		1030	1500	5500	1200	7	1 - 10
K 234 L		1030	1500	5500	1200	7	1 - 10
K 255 L	Bardzo mocno kationowy	1030	1500	3500	700	7	1 - 10

Seria E 100

	Aktywność jonowa	Gęstość nasypowa ok. kg/m ³	Lepkość-Koncentracja			Wart. PH 0,1% wagowo LW ok.	Działa W zakresie PH
			Produkt	1% wag. DW	0,3% wag. DW		
			ok. mPa.s	ok. mPa.s	ok. mPa.s		
E 125	Średnio kationowy	1070	6000	80	35	7,5	1 - 10
E 150	Silnie kationowy	1070	10000	100	50	7,5	1 - 10