

WYROBY PRZEMYSŁU CHEMICZNEGO	N O R M A B R A N Ź O W A	BN-86 6016-05/02
	Syntetyczny węgiel wapniowy Wymagania	
	Zamiast BN-70/6016-05 ¹⁾ BN-69/6016-18 ¹⁾	
	Grupa katalogowa 1019	

1. Przedmiot arkusza normy. Przedmiotem arkusza normy są wymagania ogólne i fizykochemiczne dla syntetycznego węgla wapniowego technicznego zwykłego i aktywowanego.

winien być białym proszkiem z dopuszczalnym szarym lub kremowym odcieniem.

b) Syntetyczny węgiel wapniowy techniczny aktywowany powinien być białym proszkiem z dopuszczalnym szarym lub kremowym odcieniem; po zmieszaniu z wodą powinien wykazywać wyraźnie własności hydrofobowe.

2. Wymagania ogólne

a) Syntetyczny węgiel wapniowy techniczny zwykły po-

3. Wymagania fizyczne i chemiczne - wg tablicy.

Wymagania	Rodzaje					
	zwykły			aktywowany		
	gatunki					
	extra	I	II	extra	I	II
1	2	3	4	5	6	7
a) Wapnia i magnezu w przeliczeniu na CaCO ₃ , %(m/m), nie mniej niż	98	97	96	97	96	95
b) Żelaza w przeliczeniu na Fe ³⁺ , %(m/m), nie więcej niż	0,2 ¹⁾	0,2 ¹⁾	0,3	0,2 ¹⁾	0,2 ¹⁾	0,3
c) Siarczanów w przeliczeniu na SO ₄ ²⁺ , %(m/m), nie więcej niż	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	0,6
d) Miedzi jako Cu, %(m/m), nie więcej niż	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
e) Manganu jako Mn, %(m/m), nie więcej niż	0,01	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02
f) Wilgoci, %(m/m), nie więcej niż	0,3	0,4	0,8	0,4	0,5	0,8
g) pH zawiesiny wodnej	8 ÷ 10	8 ÷ 11	8 ÷ 11	8 ÷ 10	8 ÷ 10	8 ÷ 11
h) gęstość nasypowa, g/cm ³ , nie więcej niż	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
i) pozostałość na sicie o wymiarze oczka kwadratowego 0,063 mm, %(m/m), nie więcej niż	0,05	0,2	0,5	0,05	0,2	0,3
j) Białość, %, nie mniej niż	83	80	80	80	80	80
k) Substancji niezwilżalnych wodą, %(m/m), nie mniej niż	nie normalizuje się			96	93	75

1) Na życzenie odbiorcy zawartość żelaza jako Fe³⁺ najwyżej 0,1 %(m/m).

1) W zakresie rozdz. 3.

K O N I E C

Informacje dodatkowe

Zgłoszona przez Instytut Chemii Nieorganicznej
 Ustanowiona przez Dyrektora Instytutu Chemii Przemysłowej dnia 25 sierpnia 1986 r.
 jako norma obowiązująca od dnia 1 lipca 1987 r.
 (Dz. Norm. i Miar nr 6/1987, poz. 16)

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucje opracowujące normę - Inowrocławskie Zakłady Chemiczne i Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice.

2. Normy zagraniczne

Butgaria BDC 1820-71 Калциев карбонат - утаен

CSRS ČSN 653397-62 Uhličitan vápenatý srážený technický

Indie IS-917-1976 Specification for activated calcium carbonate for rubber industry

Jugostawia JUS HB1 102-63 Kalcijumkarbonat tehnicki (Telažena kreda)

NRD TGL 2789-1976 Grundchemikalien, Kalziumkarbonat gefällt

Rumunia STAS 1083-76 Carbonat de calcium precipitat, tehnic

Węgry MSZ 2692-74 Kalciumkarbonat. Precipitát, ipari

ZSRR ГОСТ 8253-79 Мел химически осаждённый. Технические условия

3. Autorzy projektu normy - inż. Helena Marciniak-Nowak, mgr Romuald Czerwiński, Teresa Olejniczak, -

Inowrocławskie Zakłady Chemiczne, mgr inż. Anna Milińska - Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice.