

## Применение

MAGNIFIN H-5 IV представляет собой высокоочищенный гидроксид магния с высокой насыпной плотностью, поверхность которого обработана специальным аминоксодержащим полисилоксаном. Патентованная технология, в основе которой используется минеральный сырьевой материал, гарантирует стабильную структуру мелких кристаллов.

MAGNIFIN H-5 IV разработан специально для применения в промышленных пластмассах, например,

для полиамидной (ПА) и этиленвинилацетатной (ЭВА) изоляции кабелей. Он представляет собой не содержащий галогенов огнестойкий малодымный материал, сохраняющий высокую термостабильность до температуры 340 °С. В процессе разложения не образуется токсичных или корродирующих газов. Обработка поверхности способствует совместимости наполнителя и полимерной матрицы, а также облегчает технологическую обработку материала.

## Характеристики

Mg(OH) <sub>2</sub>	[%]	> 99,8	(*)
Содержание влаги (105 °С)	[%]	≤ 0,3	(в упаковке)
Удельная площадь поверхности (ВЕТ)	[м <sup>2</sup> /г]	4,0–6,0	
Электропроводность	[мкСм/см]	≤ 400	(10 % взвеси в деионизированной воде)
Гранулометрический состав			
d <sub>10</sub> [мкм]	0,70–1,00	}	измерение MALVERN MASTERSIZER 2000 (лазерная дифракция)
d <sub>50</sub> [мкм]	1,60–2,00		
d <sub>90</sub> [мкм]	2,40–4,40		
Остаток на сите > 45 мкм [%]		≤ 0,1	
Насыпная плотность	[г/л]	≥ 450–600	



Типичные данные		Потери при прокаливании, 1200 °С	[%]	31	(*)
		Плотность	[г/см <sup>3</sup> ]	2,4	(*)
		Твердость по Моосу		2,5	(*)
		Коэффициент преломления		1,56–1,58	(*)
		Степень белизны (Elrepho 457 нм)	[%]	> 96	(*)
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	[ч/млн] < 50	измерение методом рентгенолюминесценции на MAGNIFIN H-5			
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	[ч/млн] < 50				
MnO	[ч/млн] < 10				
CaO	[ч/млн] < 50				
NiO	[ч/млн] < 50				
Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	[ч/млн] < 10				
B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	[ч/млн] < 1				
Cu	[ч/млн] < 10				

(\*) Значения со звездочкой относятся к субстрату без покрытия. Указанные выше значения следует воспринимать только как ориентировочные характеристики, а не как гарантированные.

### Информация о транспортировке

Классификация для транспортировки: для транспортировки не нормируется. Гармонизированный тарифный номер: 28161000  
Информацию об упаковке и минимальном количестве для заказа можно получить в отделе продаж или обслуживания клиентов.

### Информация по технике безопасности и обращению с материалом Регистрационные номера химического вещества

Конкретные данные о технике безопасности, токсичности и обращении с материалом см. в паспорте безопасности данного материала.

Наименование химического вещества: гидроксид магния

формула: Mg(OH)<sub>2</sub>  
CAS: 1309-42-8  
ЕС/EINECS: 215-170-3



ALBEMARLE и знак Albemarle являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Albemarle.

Информация, представленная в настоящем документе, считается точной и достоверной, однако предоставляется без гарантии или ответственности со стороны Albemarle Corporation. За обеспечение соответствия действующим законодательным и нормативным актам, а также за безопасность на рабочем месте отвечает пользователь. Все данные о рисках для здоровья и безопасности, а также информация, приведенная в настоящем документе, даны только для справки. Пользователю следует принять те меры предосторожности, которые представляются необходимыми или целесообразными для инструктажа сотрудников и для разработки рабочих процедур в целях создания безопасной рабочей среды. Кроме того, никакие положения настоящего документа не должны истолковываться как поощрение или рекомендации по производству или использованию любых указанных в нем материалов или процессов в нарушение существующих или будущих патентов.

Дата выпуска: январь 2011 г. © 2011 Albemarle Corporation

СЕВЕРНАЯ И ЮЖНАЯ АМЕРИКА  
Albemarle Corporation  
451 Florida Street  
Baton Rouge, Louisiana 70801 (США)  
Телефон: +1-225-388-7402  
Факс: +1-225-388-7848

ЕВРОПА, БЛИЖНИЙ ВОСТОК,

АФРИКА  
Albemarle Europe SPRL  
Parc Scientifique de LLN  
Rue du Bosquet 9  
B-1348 Louvain-la-Neuve Sud, Belgium  
(Бельгия)  
Телефон: +32-10-48-1711  
Факс: +32-10-48-1717  
Martinswerk GmbH  
Kölnner Straße 110  
D-50127 Bergheim  
Телефон: +49-2271-902-465  
Факс: +49-2271-902-710

АЗИАТСКО-ТИХООКЕАНСКИЙ РЕГИОН  
Albemarle Asia Pacific Company  
480 Lorong 6 Toa Payoh  
#16-01 HDB Hub East Wing  
Singapore (Сингапур) 310490  
Телефон: +65-6424-8400  
Факс: +65-6424-8401

Albemarle Overseas Development Corporation  
16th Floor, Fukoku Seimei Building  
2-2, Uchisaiwaicho, 2-Chome  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, Japan  
(Япония)  
Телефон: +81-3-5251-0796  
Факс: +81-3-3500-2547

Albemarle Chemicals China Corporation  
Room 2208, Shui On Plaza  
No. 333 Huaihai Zhong Road,  
Shanghai 200021, China (Китай)  
Телефон: +86-21-6103-8666  
Факс: +86-21-6103-8777

Albemarle China Corporation  
China World Tower, Room 1317  
No. 1 Jian Guo Men Wai Avenue  
Beijing 100004, China (Китай)  
Телефон: +86-10-6505-4153 и -54  
Факс: +86-10-6505-4150

Albemarle Korea Corporation  
602 Trade Tower  
World Trade Center  
159-1 Samsung-dong, Kangnam-gu,  
135-729 Seoul, Korea (Корея)  
Телефон: +82-2-555-3005  
Факс: +82-2-555-3002

ИНТЕРФЕТ:  
www.albemarle.com  
www.martinswerk.de