

Geon™ Vinyl Rigid Extrusion 87549

Rigid Polyvinyl Chloride

PolyOne Corporation

Описание материалов:

Geon™ Vinyl Rigid Extrusion 87549 is a rigid polyvinyl chloride product. It can be processed by extrusion molding of profiles and is available in North America, Africa and the Middle East, Latin America, Europe or Asia Pacific. The main characteristics are: flame retardant/rated flame.

Главная Информация			
UL YellowCard	E41877-234197		
Используется	Профиль		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Экструзионное формование профиля		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.34	g/cm ³	ASTM D792
PVC Cell Classification	16354		ASTM D1784
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D, 15 sec)	85		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения ¹	2480	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение ² (Yield)	41.4	MPa	ASTM D638
Флекторный модуль	2900	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	91.9	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ASTM D256A
23°C, 3.18mm, injection molding	1100	J/m	ASTM D256A
Transverse flow: 23°C, 3.18mm, molded	520	J/m	ASTM D256A
Flow: 23°C, 3.18mm, molded	91	J/m	ASTM D256A
Drop Impact Resistance			ASTM D4226
23°C ³	64.5	J/cm	ASTM D4226
23°C ⁴	170	J/cm	ASTM D4226
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed, 3.18 mm)	71.1	°C	ASTM D648
CLTE-Поток	7.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания	
Огнестойкость	V-0	UL 94	
Дополнительная информация			

