

CAMPUS® Спецификация для

Grilamid TR XE 4139 black 9231 - PA*

EMS-GRIVORY | a unit of EMS-CHEMIE AG



Описание продукта

Product-nomenclature: ISO 16396-PA 6I/X,,GC,C12-030

Co Polyamide

Partially aromatic Polyamide

Transparent Polyamide

Product Attributes

Hydrolysis resistant, Improved heat resistance, Highly transparent, Barrier material,
Improved UV resistance (outdoor use)

Markets

Industry & Consumer goods

Housewares, Hydraulics & Pneumatics, Mechanical Engineering, Sanitary, water and gas supply,
Tools & Accessories

Approvals

Burning Behaviour

UL V2

Реологические свойства	сухой/конд	Единица	Стандарт
Усадка при литье, продольная	0.7 / *	%	ISO 294-4, 2577
Усадка при литье, поперечная	0.7 / *	%	ISO 294-4, 2577
Механические свойства	сухой/конд	Единица	Стандарт
Модуль упругости при растяжении	2800 / 2800	MPa	ISO 527-1/-2
Напряжение в точке текучести	105 / 95	MPa	ISO 527-1/-2
Удлинение в точке текучести	7 / 6	%	ISO 527-1/-2
Номинальное удлинение при разрыве	25 / >50	%	ISO 527-1/-2
Ударная прочность по Шарпи, +23°C	N / N	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Ударная прочность по Шарпи, -30°C	N / N	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Ударная прочность по Шарпи с надрезом, +23°C	11 / 12	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Ударная прочность по Шарпи с надрезом, -30°C	11 / 12	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Тепловые Свойства	сухой/конд	Единица	Стандарт
Температура стеклования, 10°C/min	160 / *	°C	ISO 11357-1/-2
Температура изгиба под нагрузкой, 1.80 MPa	125 / *	°C	ISO 75-1/-2
Температура изгиба под нагрузкой, 0.45 MPa	135 / *	°C	ISO 75-1/-2
Коэффициент линейного теплового расширения, продольная	60 / *	E-6/K	ISO 11359-1/-2
Коэффициент линейного теплового расширения, поперечная	60 / *	E-6/K	ISO 11359-1/-2
Поведение при горении при толщине образца h	V-2 / *	class	IEC 60695-11-10
Толщина испытываемого образца	0.8 / *	mm	IEC 60695-11-10
Электрические свойства	сухой/конд	Единица	Стандарт
Величина удельного сопротивления	- / 1E11	Ohm*m	IEC 62631-3-1
Поверхностное сопротивление	* / 1E12	Ohm	IEC 62631-3-2
Электрическая прочность	- / 27	kV/mm	IEC 60243-1

Grilamid TR XE 4139 black 9231 - PA*
EMS-GRIVORY | a unit of EMS-CHEMIE AG

Сравнительный индекс трекинга	- / 600	-	IEC 60112
Другие свойства	сухой/конд	Единица	Стандарт
Водопоглощение	9 / *	%	Sim. to ISO 62
Поглощение влаги	3.5 / *	%	Sim. to ISO 62
Плотность	1150 / -	kg/m³	ISO 1183

характеристики

Переработка

Литье под давлением

Добавки

Лубриканты, Добавка обеспечивающая лучший съём изделия с прессформы

Специальные характеристики

Светостабилизированный или стойкий к свету, Стабилизированный к УФ или стабильный к влиянию погодных условий, Теплостабилизированный или стойкий к теплу, Прозрачный

Доступность материала по регионам

Северная Америка, Европа, Азия Тихий океан, Южная и Центральная Америка, Ближний Восток/Африка

EMS-CHEMIE AG Business Unit EMS-GRIVORY Homepage: [EMS-GRIVORY](https://www.ems-grivory.com)

eMail: welcome@msgrivory.com The values are intended to serve as an aid in preselecting materials and for an overview of the EMS-GRIVORY

product range. The information contained in this publication is based on our present knowledge and experience. The given figures and data are guidance values and do not represent binding material specifications. No warranties of any kind, either express or implied, including warranties of merchantability or fitness for a particular purpose, are given regarding products, design, data and information. The customer is not released from his obligation to investigate the products fitness and the suitability for the intended application, compliance with legal requirements and intellectual property rights. We reserve the right to change the information at any time and without prior notice. The information in this publication is not to be considered a contractual obligation and any liability whatsoever is expressly declined. For further questions about our products please contact our experts.