

Baydur® 641 IBS (25 pcf)

Polyurethane (MDI)

Covestro - PUR

Описание материалов:

Baydur 641 IBS is a rigid polyurethane structural foam system used in the reaction injection molding (RIM) process. This system is supplied as two reactive liquid components and is typically used with a blowing paste purchased separately. Component A is a polymeric diphenylmethane diisocyanate (PMDI). Component B is a formulated polyol system containing no CFC- or HCFC-blowing additives. The blowing paste is Baydur PU-1731.

The Baydur 641 IBS system is used in the industrial and medical equipment markets for applications requiring dimensional stability and excellent surface finish, such as, rollers for photographic and X-ray film processing equipment. As with any product, use of Baydur 641 IBS system in a given application must be tested (including field testing, etc.) in advance by the user to determine suitability.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая стабильность размеров Отличный внешний вид		
Используется	Структурная пена Промышленное применение Медицинские принадлежности/принадлежности для ухода		
Метод обработки	Литье под давлением реакции (обод)		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.399	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток (12.7 mm)	0.30 - 0.50	%	ASTM D955
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D, 12.7 mm)	50		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Break, 12.7 mm)	7.58	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break, 12.7 mm)	8.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль (12.7 mm)	372	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (12.7 mm)	14.5	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие (12.7 mm)	6.21	MPa	ASTM D695
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength ¹	7.1	kJ/m ²	Internal method
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, unannealed, 12.7mm)	65.0	°C	ASTM D648
Термокомплект	Номинальное значение		

