

НАПЫЛЯЕМЫЕ ЭЛАСТОМЕРЫ HYPERLAST™ И DIPRANE™

Высококачественные напыляемые покрытия



ДАУ ИЗОЛАН





ВВЕДЕНИЕ

Dow Formulated Systems, глобальное подразделение компании The Dow Chemical Company (Dow), является лидером отрасли в разработке и производстве полностью формулированных полиуретановых и эпоксисистем, главная цель которого – это обеспечение клиентов по всему миру инновационными, нестандартными решениями посредством глобальной сети «систем-хаусов».

Располагая целым рядом инновационных решений для применения в разных областях промышленности с самыми высокими требованиями, Dow Formulated Systems и ООО «Дау Изолан», дочернее предприятие компании Dow, предлагают клиентам разработку технологии и поддержку при переработке, чтобы помочь расширить свой бизнес.

Dow обладает более чем 40-летним опытом в разработке полиуретановых эластомеров. Продукция компании используется по всему миру для защиты от износа оборудования в автомобилестроении, в горной промышленности, в процессе извлечения минералов из руд, в перерабатывающей промышленности и машиностроении. Также она используется для защиты морских и прибрежных сооружений.

Выступая в качестве посредника между химиком и инженером, мы, используя многосторонность химии, находим практические решения её применения в промышленности. Работая с Dow Formulated Systems и ООО «Дау Изолан», вы получите доступ к надежному обслуживанию, творческому подходу в разработке новых полимеров, а также к обширным ресурсам одной из самых крупных в мире и одной из самых уважаемых химических компаний.

Высококачественные напыляемые покрытия

Напыляемые полиуретановые системы **HYPERLAST™** преимущественно основаны на химии простых полиэфиров. Получаемые на их основе эластомеры обладают выдающимися динамическими характеристиками и прочностью благодаря свойствам применяемых специальных простых полиэфиров. Эти эластомеры могут прекрасно использоваться повсюду – особенно в холодной и влажной среде.



Напыляемые полиуретановые системы **DIPRANE™** основаны на химии сложных полиэфиров и поликапролактона, и используются для получения эластомеров, которые применяются в процессе извлечения руд и минералов, где требуется высокая степень защиты оборудования от износа. Они также могут применяться для получения эластомеров с пониженной горючестью или антистатическими свойствами.



Они также могут быть модифицированы для получения эластомеров с улучшенной химической устойчивостью или пониженной горючестью.

Твердые долговечные покрытия **HYPERLAST™** и **DIPRANE™** обеспечивают:

- Быстрое нанесение
- Отсутствие скольжения
- Быстрый ввод в эксплуатацию
- Возможность нанесения толстого слоя без растворителя
- Защиту от коррозии
- Химическую устойчивость
- Шумоизоляцию



Свойства

Марка	HYPERLAST™						DIPRANE™		
	EME	TMP	TMP	EMH	TMH	EHU	SMP	SMP	SMP FR
Семейство продуктов									
Твердость Шор A(D)	70 - 90A	85	82	85, 95 80D	85	60D	83	85E	88
Получение на месте применения	X	X	X	•••	X	••	X	X	X
Соотношение 1:1 по объему	X	X	✓	✓	✓	✓	X	✓	X
Применение высокого давления	X	••	••	••	••	••	X	•••	X
Применение низкого давления	••	••	•	••	••	••	••	X	••
Устойчивость к гидролизу	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•	•	•
Антипирен	X	X	X	X	X	X			•••
Гибкость при низкой температуре	••	••	••	•••	••		•	•	•
Стойкость к истиранию	•	•••	•••	•	••	•	•••	•••	••
Прочность на раздир	•	••	••	•	••	•	••	••	••
Устойчивость к ультрафиолету						•••			

✓ Да
X Нет/ не подходит

• Хорошо
•• Очень хорошо
••• Отлично

Высококачественные напыляемые покрытия

Семейство напыляемых полиуретановых систем HYPERLAST™ и DIPRANE™ позволяет получать широкий спектр химически стойких эластомерных покрытий – от гибких до твердых - с твердостью по шкале Шора от 70 Шор А до 80 Шор D, находящих применение в самых различных областях.

Используя технологию напыления, в которой не применяются растворители, эти системы позволяют получать бесшовные покрытия, которые можно наносить как на горизонтальные, так и на вертикальные поверхности, имеющие выступающие элементы.

Заключение

Важной составляющей деятельности The Dow Chemical Company являются технические специалисты Dow и ООО «Дау Изолан» на местах, которые всегда готовы прийти Вам на помощь.

ООО «Дау Изолан» - дочернее предприятие The Dow Chemical Company, является официальным представителем Dow по продажам полиуретановых систем для различных областей применения в России и странах СНГ.

Богатый опыт Dow позволил оптимизировать семейства напыляемых полиуретановых систем HYPERLAST™ и DIPRANE™ в плане переработки и эксплуатационных качеств получаемых покрытий. При использовании этих материалов были достигнуты впечатляющие результаты в следующих областях:

- Покрытие труб
- Покрытие предохранительных решеток, буйков
- Внутреннее покрытие кузова грузовиков
- Защита от износа металлических деталей





ДАУ ИЗОЛАН



Контакты

ООО «Дау Изолан»
6000016, Россия, г. Владимир,
ул. Большая Нижегородская, 81
Телефон: +7 (4922) 41 27 01
Электронная почта: info@dow-izolan.com
www.dow-izolan.com

ООО «Дау Изолан» - дочернее предприятие компании Dow, является официальным представителем Dow по продажам полиуретановых систем для различных областей применения в России и странах СНГ.

Сергей Панов

Руководитель группы
Телефон: +7 (4922) 35 35 31
Электронная почта: spanov@dow-izolan.com

Константин Смирнов

Инженер-технолог
Телефон: +7 (4922) 41 34 18
Электронная почта: ksmirnov@dow-izolan.com

ВНИМАНИЕ:

Данные, приведенные в настоящей брошюре, основываются на нашем техническом знании и опыте. Из-за изобилия факторов, которые могут оказывать влияние при переработке и использовании наших материалов, они не освобождают перерабатывающее предприятие от собственных испытаний и опытов.