

Dichtol HTLG

(Высокотемпературное жидкое стекло)
(Номер продукта 2176)

Описание продукта

dichtol HTLG готовая к применению, экстремально термостойкая, однокомпонентная импрегнирующая система. Специальная формула жидкого стекла подходит для заполнения мельчайших пор любого уровня в диапазоне температур от +150 до +1.000 °C. Превосходные капиллярные характеристики позволяют заполнять даже мельчайшие поры.

Технология

Перед герметизацией материалом **dichtol HTLG** пористая микроструктура должна быть очищена, освобождена от смазки и высушена. Пores должны быть открытыми и свободными для заполнения чтобы **dichtol HTLG** смог закупорить их. Продукт начинает отверждаться при нормальных условиях, после чего процесс может быть ускорен повышением температуры.

Типовые применения:

Капиллярное заполнение микропор и волосяных трещин для:

- уплотняющих термостойких покрытий, например, в случае трубок испарителя в камерах сгорания,
- уплотнения деталей, работающих при высоких температурах.

Свойства:

- Широкий диапазон возможностей применения, используя погружение, намазывание, инжестирование, распыление;
- Временная коррозионная защита (Транспортировочная защита)
- Термостойкость до 1.000 °C

Срок годности:

Хранить в прохладном и сухом месте 12 месяцев в герметичной упаковке.

Размер упаковок:

1, 5, 200 литров

Применение

Подготовка

Температура объекта не должна превышать 30°C, так как в противном случае соответствие свойств продукта не гарантируется.

Нанесение

Температура объекта не должна превышать 30°C, так как в противном случае соответствие свойств продукта не гарантируется.

Напыление и намазывание: густо нанесите жидкий **dichtol** и гарантируйте ему время контакта по крайней мере 5 минут. Обеспечьте ему возможность оставаться влажным все это время, где необходимо добавляйте свежий **dichtol** после нескольких минут.

Инжестирование: Глубокие отверстия, резьбы, каналы, трубы и камеры могут быть заполнены **dichtol**. После времени контакта по крайней мере 15 минут удаляют избыточный материал так, чтобы продукт остался в нужных местах.

Свойства

	Dichtol HTLG
	#2176
Возможность применения	
Погружением	✓
Намазыванием	✓
Инжестированием	✓
Распылением	✓
Толщина поверхностной пленки после напыления, [мкм]	3
Размер заполняемых пор, [мм]	0 – 0,1
Отверждение	
Поверхностное отверждение, [мин.]	5
Механическое отверждение, [час.]	2
Полное хим. отверждение, [час.]	48
Постоянная термостойкость, [°C]	-40 / +900
Кратковременная термостойкость, [°C]	+1.000
Вязкость (+23°C) DIN 53211 (4 мм воронка), [с.]	13