

Масло для металлообработки

HARTMIL

1. Описание:

Масла для закалки HARTMIL производятся на основе глубоко рафинированных минеральных масел, обогащенных соответственно подобранными обгораживающими добавками, ускоряющими охлаждение, противодействующими возникновению супруча и отложений на поверхностях закаляемых элементов.

2. Преимущества и применение:

Склад масел гарантирует:

- хорошую тепловую обработку элементов из чугуна и стали,
- высокую чистоту поверхностей закаляемых элементов,

Масла предназначаются для:

- тепловой обработки элементов из чугуна и стали, особенно в закрытых закалочных печах с контролируемой атмосферой, для которых требуется высокая чистота поверхности обработанных элементов,
- тепловой обработки элементов из чугуна и стали, для которых допускаются невеликие геометрические деформации при требовании соответственной скорости охлаждения.

3. Применение:

В зависимости от температуры работы различаются три вида масел:

- масло для низкотемпературной обработки HARTMIL 70 – с рекомендуемой температурой работы 40⁰C - 80⁰C
- масло для среднетемпературной обработки HARTMIL 120 - с рекомендуемой температурой работы 110⁰C - 130⁰C
- масло для высокотемпературной обработки HARTMIL 170 - с рекомендуемой температурой работы 160⁰C - 180⁰C

4. Типичные свойства:

№	параметр	норма	единица	70	120	170
1.	Кинематическая вязкость при 40 ⁰ C	ASTM D-445	мм ² /с	21	42	215
2.	Температура текучести	ASTM D-5950	⁰ C	-21	-20	-24
3.	Температура вспышки	PN-EN ISO 2592	⁰ C	210	222	270
4.	Кислотное число	ASTM D4530	%	0,07	0,04	0,01
5.	Скорость охлаждения	ISO 9950	⁰ C/с	>90	>85	>85



Вышеуказанные данные являются типичными величинами, получаемыми при нормальной толерантности производственных партий, они не представляют собой технической спецификации и могут изменяться в связи с постоянным развитием продукта.

5. Хранение:

Продукты надо хранить под крышей. Если бочки с продуктом находятся на воздухе, где они подвергнуты отрицательным атмосферическим факторам (дождь, снег) их надо хранить под прикрытием (брезент) в вертикальном положении, чтобы избежать попадания воды в контейнеры и разрушения маркировки.

Продукты не рекомендуется хранить при температуре выше 60°C или в местах, где выступает сильное воздействие солнечных лучей и низких температур.

6. Безопасность:

Информация, касающаяся здоровья, охраны труда и воздействия на окружающую среду находится в карте безопасности. Она включает в себе детали, относящиеся к возможным угрозам, предупреждениям и средствам первой помощи. Кроме того, в ней обсуждается воздействие масла на окружающую среду, а также способ утилизации использованных продуктов. Обращаем внимание потребителей, что за пользование нашим продуктом другим способом, чем предлагается нами, компания и ее партнеры ответственности не несут. Перед использованием продукта для других целей, чем предлагается нами, необходимо посоветоваться в LOTOS Oil.