



Применение

ISODUR 220 применяется для закалки инструментальной стали, а также для закалки науглероженных зубчатых колес, валов и т.п.

ISODUR 220 не образует чрезвычайно короткую парообразную фазу в отличии высокоэффективных масел быстрой закалки (ISORAPID, MARQUENCH и т. д.)

Скорость закаливания низкая, поэтому ISODUR 220 уменьшает тепловые напряжения в конечной стадии охлаждения (этап мартенситного превращения).

ISODUR 220 не подходит для закалки кусков больших поперечных сечений, изготовленных из низкоуглеродистой или простой углеродистой стали.

Сплавы инструментальных сталей достигают хорошей твердости с ISODUR 220

Стабильность и срок службы

ISODUR 220 обладает необычайно хорошей устойчивостью к старению и окислению и обеспечивает длительный срок службы.

Очистка заготовок после закалки

Остатки от ISODUR 220 можно легко удалить в промывных или распылительных машинах с помощью водосмешиваемых моющих средств (например, FEROCLEAN N-SF). Его также можно удалить всеми видами растворителей.

Если применяется ISODUR 220 E-версия, можно смыть чистой водой. Попросите специальную информацию об E-закалочных маслах.

Контроль

Рекомендуемый температурный диапазон для ISODUR 220 составляет 40 - 70 ° C. В течение коротких периодов могут применяться температуры до 100 ° C. Следует избегать температуру ванны ниже 30 ° C и выше 100 ° C.

Физические данные

Плотность/20 °C	DIN 51757	прим. 0,860	г/см ³
Вязкость/20 °C	DIN 51562/1	прим. 46,0	мм ² /сек
Вязкость/40 °C	DIN 51562/1	прим. 19,0	мм ² /сек
Точка воспламенения	ISO 2592	195	°C
Точка самовоспламенения	ISO 2592	232	°C

Действительно только вкпе с принадлежащим паспортом безопасности вещества

141212-ar-0110002

Сведения в этой брошюре базируются на наших нынешних знаниях и опыте. Они не освобождают пользователя от собственных проверок и опытов по определению возможных эффектов при переработке и использовании наших продуктов. Юридически обязывающая гарантия определённых свойств или пригодность для конкретной цели применения не может быть выведена из наших данных. Возможные права на промышленную собственность, а также существующие законы и постановления должны приниматься во внимание получателем нашего продукта под свою ответственность.