



Prista[®] MZ 22E

Гартувальні оливи

Опис та застосування

Олива PRISTA[®] MZ22E призначена для холодного гартування металів. Завдяки збалансованому складу олива забезпечує швидке охолодження в перлітному та повільне охолодження при мартенситному перетворенні сталі. Оброблювані деталі характеризуються виключною глибиною загартування та високою міцністю та чистотою. Робоча температура не повинна перевищувати 100°C.

PRISTA[®] MZ22E виготовляється з глибоко рафінованих парафіново-нафтових базових олив з вузьким фракційним складом та низькою схильністю до коксоутворення з додаванням високоєфективного пакету присадок, що забезпечує відмінну термоокислювальну стабільність, охолодження та чистоту деталей.

Переваги

- Спеціальні присадки забезпечують кращу чистоту деталей
- Слабкий запах
- Може застосовуватись для гартування деталей малих розмірів

Специфікації

ISO 3448	VG 22
ISO 6743/14	ISO- L-UHA, ISO- L-UHB

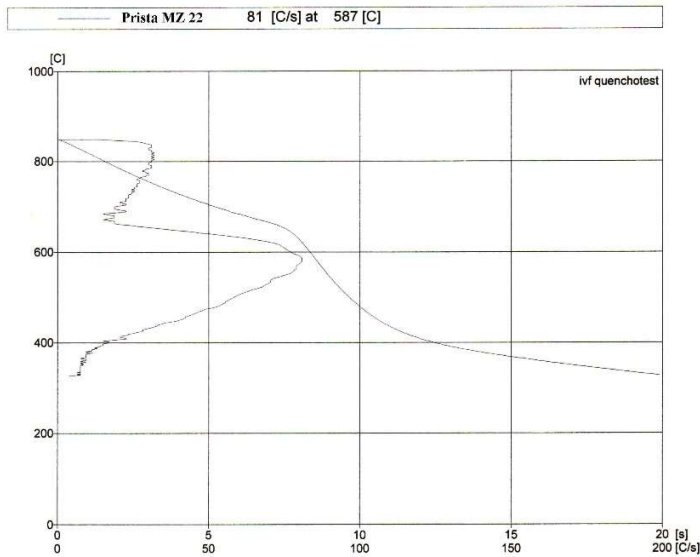
Типові фізико-хімічні властивості

Показник та од. вимірювання	Метод випробування	Значення показника
		Prista MZ 22E
Густина при 20°C, g/ml	EN ISO 3675	0.850
В'язкість кінематична при 100°C, mm ² /s	EN ISO 3104	22.1
В'язкість кінематична при 40°C, mm ² /s	EN ISO 3104	4.5
Індекс в'язкості	ISO 2909	120
Температура спалаху СОС, °C	EN ISO 2592	210
Температура застигання, °C	ISO 3016	-15
Колір	ISO 2049	L1.5
Експериментальні дані гартування при температурі 50°C		
	Quench Test	
Максимальна швидкість охолодження, °C/sec		81
Температура при максимальній швидкості охолодження, °C		587
Швидкість охолодження при 400°C, °C/sec		19.5
Швидкість охолодження при 300°C, °C/sec		-
Час (s) для досягнення 600°C		8.2
Час (s) для досягнення 400°C		12.5



Примітка: Наведені в таблиці Типових фізико-хімічних властивостей значення показників є типовими величинами, що відображають поточний рівень виробництва, та в кожній конкретній партії можуть варіюватись в межах допустимих норм. Виробник залишає за собою право вносити зміни в інформацію.

Таблиця 2. Криві охолодження PRISTA® MZ 22E



Техніка безпеки та охорона навколишнього середовища

За умови використання продукту за призначенням та дотримання рекомендацій виробника, зазначених в паспорті безпеки, цей продукт не завдає значної загрози здоров'ю людини та навколишньому середовищу. Паспорт безпеки, інформацію щодо терміну придатності, умов та терміну зберігання можна знайти на сайті: www.prista-oil.com