

Сертификат качества

(согласно EN ISO 9934-2)

на магнитопорошковую суспензию на масляной основе **NRS 103** (аэрозольные баллоны 500 мл), номер партии **42315**

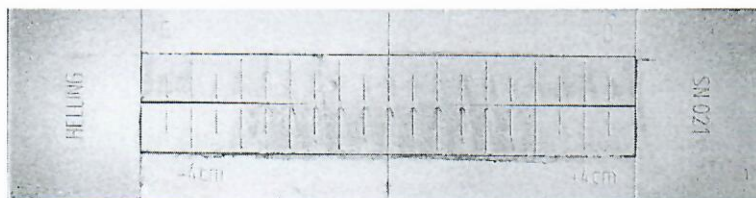
Настоящий продукт изготовлен в соответствии со стандартами завода изготовителя Helling GmbH (Германия), EN ISO 9934-2, ASME-Code, Sect. V, ASTM E 709 и ГОСТ 211050-87

Свойства	Согласно EN ISO 9934-2 пункт:	Требование	Результат
Индикаторная способность	7.1	Индикации трещин на сравнительных образцах №1 и №2	Требование выполнено
Чувствительность	ГОСТ 211050-87	Индикации трещин на образцах согласно ГОСТ 211050-87 Условный уровень чувствительности А,Б, В	Требование выполнено
Цвет	7.2		черный
Размер зерна	7.3	$1,5\mu\text{m} \leq d \leq 40\mu\text{m}$	$d_1(10\%)=1,9$ $d_a(50\%)=6,0$ $d_u(90\%)=15,0$
Температурная стабильность (готовой суспензии)	7.4	Визуальное определение до характерных изменений	при температуре $< 65^\circ\text{C}$ без изменений
Температура вспышки	7.7	не прим.	65°C
Коррозия	7.8		нет коррозии
Вязкость	7.9	при 20°C менее $5\text{mPa}\cdot\text{s}$	$2,2\text{ mPa}\cdot\text{s}$ при 20°C
Механическая стабильность	7.10	Неизменность чувствительности	Требование выполнено
рН-значение	7.12	Только для водных растворов	--- --- ---
Содержание магнитного порошка в суспензии при г/л	7.14	--	6 г/л
Седиментация мл/100мл		--	0,2
Содержание серы	7.15	$< (200\pm 10)\text{ ppm}$	20 ppm
Галогены	7.15	$< (200\pm 10)\text{ ppm}$	60 ppm

Индикации трещин на сравнительных образцах №1 и №2



Сравнительный образец №1; S/N G11.



Сравнительный образец №2; S/N 021v. суспензия
длина индикации: 70 mm.

Heidgraben, den 04.12.2023

Dipl.-Phys. A. Ivankov

Obering. N. Riess

