



УРЦ ТЭ и Д

г. Екатеринбург, ул. Монтажников, 4
Тел.: 8(800)100-73-99
E-mail: info@urctad.ru, Сайт: www.urctad.ru



Проверьте подлинность протокола и данных по ссылке:
<https://cabinet.urctad.ru/uploads/protocol/66fb22d6-2486-4606-a4d3-d81af61fa41a>

Сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001-2015 № РОСС RU.3745.04УЛЛ0 / СМК.2484-22 от 13.05.2022г.
Аттестат аккредитации МОНИИЛОПБ ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 № RA.RU.10HA155 от 13.05.2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №2460/36 от 30.06.2025 г.

ИНФОРМАЦИЯ О ДАННЫХ ОБРАЗЦА, ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ ЗАКАЗЧИКОМ

Лабораторный номер	2460/36 от 09.06.2025 г.
Наименование Заказчика	ООО ГК "МАКНОТ"
Дата отбора пробы	Проба отобрана заказчиком*
По акту отбора	-
Дата получения пробы	09.06.2025
Объект испытаний	FQ COOLANT -40 GREEN

Наименование показателя	Ед. изм.	Метод испытания	Результаты анализа пробы
Плотность при 20°C	кг/м³	ASTM D 4052-22	1 071,5
Щелочность	см³	ГОСТ 28084-89 п.4.9	14,4
Температура начала кристаллизации	°C	ASTM D 3321	Минус 41
Водородный показатель, pH		ГОСТ 22567.5	7,07
Температура начала кипения	°C	ГОСТ 28084-89 п.4.4	110
Температура начала перегонки	°C	ГОСТ 28084-89 п.4.4	102
Массовая доля жидкости, перегоняемой до достижения температуры 150°C	%	ГОСТ 28084-89 п.4.4	50
Жесткость	мг-экв/л	экспресс метод	0
Изменение массы резины после воздействия среды при 80°C в течение 72 часов	%	ГОСТ 9.030-74	плюс 0,1
Массовая доля фосфора (P), мг/л	P мг/л	ICP-OES Optima 8000	11
Массовая доля серебра (Ag), мг/л	Ag мг/л	ICP-OES Optima 8000	0
Массовая доля железа (Fe), мг/л	Fe мг/л	ICP-OES Optima 8000	0
Массовая доля хрома (Cr), мг/л	Cr мг/л	ICP-OES Optima 8000	0
Массовая доля свинца (Pb), мг/л	Pb мг/л	ICP-OES Optima 8000	0
Массовая доля меди (Cu), мг/л	Cu мг/л	ICP-OES Optima 8000	0
Массовая доля алюминия (Al), мг/л	Al мг/л	ICP-OES Optima 8000	0
Массовая доля никеля (Ni), мг/л	Ni мг/л	ICP-OES Optima 8000	3
Массовая доля титана (Ti), мг/л	Ti мг/л	ICP-OES Optima 8000	0
Массовая доля ванадия (V), мг/л	V мг/л	ICP-OES Optima 8000	0
Массовая доля молибдена (Mo), мг/л	Mo мг/л	ICP-OES Optima 8000	0
Массовая доля марганца (Mn), мг/л	Mn мг/л	ICP-OES Optima 8000	0
Массовая доля бора (B), мг/л	B мг/л	ICP-OES Optima 8000	0
Массовая доля магния (Mg), мг/л	Mg мг/л	ICP-OES Optima 8000	0
Массовая доля кальция (Ca), мг/л	Ca мг/л	ICP-OES Optima 8000	0
Массовая доля бария (Ba), мг/л	Ba мг/л	ICP-OES Optima 8000	0
Массовая доля цинка (Zn), мг/л	Zn мг/л	ICP-OES Optima 8000	1
Массовая доля кремния (Si), мг/л	Si мг/л	ICP-OES Optima 8000	1
Массовая доля натрия (Na), мг/л	Na мг/л	ICP-OES Optima 8000	163
Массовая доля калия (K), мг/л	K мг/л	ICP-OES Optima 8000	0
Массовая доля лития (Li), мг/л	Li мг/л	ICP-OES Optima 8000	0
Массовая доля олова (Sn), мг/л	Sn мг/л	ICP-OES Optima 8000	0
Концентрация этиленгликоля	%	ASTM D 3321	54

*Ответственность за отбор пробы несет непосредственно Заказчик

Руководитель ИЦ

Исаченко Н. А.

