



# SARPOL 6007 SARPOL RP44

Антикоррозионная смола  
Resin

**SARO SRL**  
Юр.адрес  
пер. Сан Джиминьяно, 35  
20146 Милан (MI)  
Факт.адрес  
ул. Дж.ди Витторио, 5  
20020 Арконате (MI)  
Т. 0331 453794 - Ф. 0331 574495  
info@sa.ro.it - www.sa.ro.it

Значения, предложенные в этом документе, указывают на средние характеристики продукта. Они не должны считаться действительными для конкретной партии продукта, доставленной клиенту. При необходимости вы можете иметь специальные размеры для отдельной партии поставляемой продукции, определив в заказе, какие измерения должны быть указаны. За это может взиматься дополнительная плата.

*The values proposed in this document are indicative of the average characteristics of the product. They are not to be considered valid for the specific batch of product delivered to the customer. If necessary you can have specific measures for the individual batch of product supplied, with order specifying what measures shall be specified.  
They may incur additional charges.*



## SARPOL 6007

SarPol 6007-это двухкомпонентный эпоксидный продукт, загруженный керамическими микросферами. SarPol 6007 является продуктом созданным LOCTITE и разработанным в партнерстве с SARO. Продукт сертифицирован KTW для пригодности для контакта с холодной питьевой водой. Смешанный продукт жидкий и черный. SarPol 6007 является покрытием, которое обеспечивает хорошую защиту от химических веществ. Отделка поверхности глянцевая, гарантирующая наименьший возможный коэффициент трения и помогает уменьшить потери нагрузки. SarPol 6007 обеспечивает высокую химическую стойкость против многих агрессивных агентов.

*SarPol 6007 is a product produced by Loctite and developed in applications in partnership with SARO. SarPol 6007 is a bi-component epoxy resin loaded with ceramic microspheres. This product is specifically developed for application in contact with drinkable water, it comes with KTW certificate. When mixed Sarpol 6007 is liquid and with black color. Sarpol 6007 is useful to protect structures from chemical attacks and corrosion; the gloss surface reached with this product lowers the surface friction coefficient, helping to reduce pressure losses and to avoid turbulence.*

## SARPOL RP44

SarPol RP44-это продукт, производимый Loctite и разработанный в партнерстве с SARO. RP44 SarPol-это двухкомпонентная эпоксидная смола, загруженная керамикой, предназначенная для распыления. Смешанный продукт зеленого или серого цвета. SarPol RP44 обеспечивает защиту от абразивных и коррозионных повреждений. Благодаря своему высокому поверхностному сопротивлению SarPol RP44 уменьшает паразитные токи, которые способствуют коррозии. Дополнительные преимущества, предлагаемые Sarpol RP44, связаны с блеском его поверхности, понижая поверхностное трение внутри, улучшает производительность и уменьшает завихрение

*SarPol RP44 is a product produced by Loctite and developed in applications in partnership with SARO. SarPol RP44 is a bi-component epoxy resin loaded with ceramics, designed for spray application. The mixed product is green or grey in color. SarPol RP44 offers protection from abrasion and corrosion damages. Due to its high surface resistance SarPol RP44 reduces spurious currents that promote corrosion. Additional advantages offered by Sarpol RP44 are related to its gloss surface, lowering surface friction in improves performances and reduces turbulence.*

### ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА/PHYSICAL PROPERTIES

ПЕРЕД ОТВЕРЖДЕНИЕМ/AFTER CURING	SARPOL 6007	SARPOL RP44
Плотность / Density	1.52 г/см <sup>3</sup>	2.25 г/см <sup>3</sup>
ВЯЗКОСТЬ/Viscosity(brookfield-DVT @ v=100 rpm, 25° C)	33'	30'
Время катализа / Polymerization time		
@ 5° C	12 Ч	-
@ 15° C	3.3 Ч	7 Ч
@ 22° C	2.5 Ч	4 Ч
@ 35° C	105 Ч	90'
@ 45° C	45'	70'
ПОСЛЕ ОТВЕРЖДЕНИЯ/AFTER CURING	SARPOL 6007	SARPOL RP44
Твердость / Hardness	80 по Шору D	80 по Шору D
Tg	74° C	63° C
Коэффициент теплового расширения Coef. Of thermal expansion (T<Tg)	63 $\frac{\mu\text{M}}{\text{M}^{\circ}\text{C}}$	-
Коэффициент теплового расширения Coef. Of thermal expansion (T>Tg)	115 $\frac{\mu\text{M}}{\text{M}^{\circ}\text{C}}$	-
Rm при сжатии / Rm at compression	114 $\frac{\text{N}}{\text{MM}^2}$	106 $\frac{\text{N}}{\text{MM}^2}$
Rm на срезе / Rm at shear	26 $\frac{\text{N}}{\text{MM}^2}$	
Модуль упругости / Young modulus	3525 $\frac{\text{N}}{\text{MM}^2}$	3260 $\frac{\text{N}}{\text{MM}^2}$
T макс сух / dry	110° C	
T макс влажн / in wet conditions	60° C	90° C
Диэлектрическая прочность / Dielectric resistance	-	13 $\frac{\text{kV}}{\text{MM}^2}$
Катодный разрыв / cathode gap (ASTM G95 @ 90 gg)	-	0 мм <sup>2</sup>

### Хранение

Продукт в его оригинальной, запечатанной упаковке должен храниться в месте, не подверженном воздействию прямого солнечного света, между 8 и 28 ° C.

### Покрытие

Толщина покрытия 500 мкм достигается за счет применения 1 кг продукта на поверхности 0,76 м<sup>2</sup> (для SARPOL 6007) и 0,75 м<sup>2</sup> (для SARPOL RP 44).

### Stoking

The product can be stored in the original package with no restrictions in a temperature range from 8 to 28 °C.

### Covering ratio

With 1 kg of product it's possible to cover 0,76 m<sup>2</sup> (for SARPOL 6007) and 0,75 m<sup>2</sup> (for SARPOL RP 44) with a layer's thickness of about 500 μm. This value is theoretical and doesn't take into account waste and scrap material.

### УСТОЙЧИВОСТЬ К ЭКОЛОГИЧЕСКИМ ФАКТОРАМ/CHEMICAL RESISTANCE

	SARPOL 6007	SARPOL RP44
HCl (10%) – Соляная Кислота / Chloridric acid	Непрерывное погружение Continuous immersion	Непрерывное погружение Continuous immersion
HCl (36%) – Соляная Кислота / Chloridric acid	Непрерывное погружение Continuous immersion	Непрерывное погружение Continuous immersion
H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (10%) – серная кислота / Sulfuric acid	Непрерывное погружение Continuous immersion	Непрерывное погружение Continuous immersion
HNO <sub>3</sub> (10%) – азотная кислота / Nitric acid	Непрерывное погружение Continuous immersion	Непрерывное погружение Continuous immersion
H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> (5%) – фосфорная кислота / Phosphoric acid	Непрерывное погружение Continuous immersion	Непрерывное погружение Continuous immersion
NaOH (40%) – каустическая сода / Caustic soda	Непрерывное погружение Continuous immersion	Непрерывное погружение Continuous immersion
NH <sub>3</sub> – аммиак / Ammonia	-	Непрерывное погружение Continuous immersion
NH <sub>4</sub> OH (25%) – гидроксид аммония Ammonium hydroxide	Непрерывное погружение Continuous immersion	-
(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (36%) – сульфат аммония / Ammonium sulfate	Непрерывное погружение Continuous immersion	Непрерывное погружение Continuous immersion
H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> (30%) - перекись водорода / Hydrogen peroxide	Брызг с немедленным очищением Splashes with immediate cleaning	Прерывистое погружение Short immersion
H <sub>2</sub> O - деминерализованная / demineralized	Непрерывное погружение Continuous immersion	Непрерывное погружение Continuous immersion
H <sub>2</sub> O - соленая (10%) / salty	Непрерывное погружение Continuous immersion	Непрерывное погружение Continuous immersion
Метанол / Methanol	Брызг с немедленным очищением Splashes with immediate cleaning	Брызг с немедленным очищением Splashes with immediate cleaning
Метилэтилкетон (МЕК)	Брызг с немедленным очищением Splashes with immediate cleaning	Брызг с немедленным очищением Splashes with immediate cleaning
Ксилол	Непрерывное погружение Continuous immersion	Непрерывное погружение Continuous immersion