

**SARO SRL****Sede legale**

Viale San Gimignano, 35
20146 Milano (MI)

Sede operativa

Via G. Di Vittorio, 5
20020 Arconate (MI)
T. 0331 453794 - F. 0331 574495
info@sa.ro.it - www.sa.ro.it

I valori proposti in questo documento sono indicativi delle caratteristiche medie del prodotto. Non sono da considerarsi validi per lo specifico batch di prodotto consegnato al cliente. Se necessario è possibile avere misure specifiche per il singolo lotto di prodotto fornito, specificando contestualmente all'ordine quali misure debbano essere specificate. Possono comportare un costo aggiuntivo.

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 RP44

Resina anticorrosione
Corrosion protection resin



SARPOL 6007

SarPol 6007 è un prodotto epossidico bicomponente caricato con microsferi di ceramica. SarPol 6007 è un prodotto realizzato da LOCTITE e sviluppato nell'applicazione in partnership con SARO. Il prodotto è certificato KTW per l'idoneità al contatto con l'acqua potabile fredda. Il prodotto miscelato è liquido e di colore nero. SarPol 6007 è un rivestimento che garantisce buona protezione contro agenti chimici. La finitura superficiale è lucida garantendo il minor coefficiente d'attrito possibile e aiutando a ridurre le perdite di carico. SarPol 6007 offre un'alta resistenza chimica contro molti agenti corrosivi.

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 è un prodotto realizzato da LOCTITE e sviluppato nell'applicazione in partnership con SARO. SarPol RP44 è una resina epossidica bicomponente caricata con ceramica ed è progettata per essere spruzzabile. Il prodotto miscelato è liquido e di colore verde o grigio. SarPol RP44 è un rivestimento che garantisce buona protezione contro fenomeni di abrasione e agenti chimici corrosivi. SarPol RP44 offre un'alta resistenza superficiale al passaggio di correnti elettriche e ha come effetto quello di aprire il circuito catodico responsabile delle correnti che causano la corrosione. Il grado di finitura superficiale di Sarpol RP44 produce una sensibile riduzione dei fenomeni di attrito e della turbolenza.

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.

PROPRIETÀ FISICHE/PHYSICAL PROPERTIES		
PRE-CATALISI/AFTER CURING	SARPOL 6007	SARPOL RP44
Densità / Density	1,52 $\frac{g}{cm^3}$	1,5 $\frac{g}{cm^3}$
Viscosità / Viscosity (brookfield-DVT @ v=100 rpm, 25° C)	33'	30'
Tempo di catalisi / Polymerization time		
@ 5° C	12h	-
@ 15° C	3.3h	7h
@ 22° C	2.5h	4h
@ 35° C	105'	90'
@ 45° C	45'	70'
POST-CATALISI/AFTER CURING	SARPOL 6007	SARPOL RP44
Durezza / Hardness	80 Shore D	80 Shore D
Tg	74° C	63° C
Coefficiente esp. Termica Coef. Of thermal expansion (T<Tg)	63 $\frac{\mu m}{m^{\circ}C}$	-
Coefficiente esp. Termica Coef. Of thermal expansion (T>Tg)	115 $\frac{\mu m}{m^{\circ}C}$	-
Rm a compressione / Rm at compression	114 $\frac{N}{mm^2}$	106 $\frac{N}{mm^2}$
Rm a taglio / Rm at shear	26 $\frac{N}{mm^2}$	
Modulo elastico / Young modulus	3525 $\frac{N}{mm^2}$	3260 $\frac{N}{mm^2}$
Tmax a secco / dry	110° C	
Tmax a umido / in wet conditions	60° C	90° C
Resistenza dielettrica / Dielectric resistance	-	13 $\frac{kV}{mm}$
Distacco catodico / cathode gap (ASTM G95 @ 90 gg)	-	0 mm

Stoccaggio

Il prodotto nella sua confezione originale sigillata deve essere conservato in un luogo non esposto a luce diretta, tra 8 e 28° C.

Copertura

Uno spessore di rivestimento di 500 μm si ottiene applicando 1 kg di prodotto su una superficie di 0,76 m² (per SARPOL 6007) e di 0,75 m² (per 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 m² (for SARPOL 6007) and 0,75 m² (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.

RESISTENZA AI FATTORI AMBIENTALI/CHEMICAL RESISTANCE		
	SARPOL 6007	SARPOL RP44
HCl (10%) – Acido Cloridrico / Chloridric acid	Immersione continua Continuous immersion	Immersione continua Continuous immersion
HCl (36%) – Acido Cloridrico / Chloridric acid	Immersione continua Continuous immersion	Immersione continua Continuous immersion
H ₂ SO ₄ (10%) – Acido Solforico / Sulfuric acid	Immersione continua Continuous immersion	Immersione continua Continuous immersion
HNO ₃ (10%) – Acido Nitrico / Nitric acid	Immersione continua Continuous immersion	Immersione continua Continuous immersion
H ₃ PO ₄ (5%) – Acido Fosforico / Phosphoric acid	Immersione continua Continuous immersion	Immersione continua Continuous immersion
NaOH (40%) – Soda caustica / Caustic soda	Immersione continua Continuous immersion	Immersione continua Continuous immersion
NH ₃ – Ammoniaca / Ammonia	-	Immersione continua Continuous immersion
NH ₄ OH (25%) – Idrossido di ammonio Ammonium hydroxide	Immersione continua Continuous immersion	-
(NH ₄) ₂ SO ₄ (36%) – Solfato d'ammonio / Ammonium sulfate	Immersione continua Continuous immersion	Immersione continua Continuous immersion
H ₂ O ₂ (30%) - Acqua ossigenata / Hydrogen peroxide	Spruzzi con pulizia immediata Splashes with immediate cleaning	Immersione intermittente Short immersion
H ₂ O - demineralizzata / demineralized	Immersione continua Continuous immersion	Immersione continua Continuous immersion
H ₂ O - salata (10%) / salty	Immersione continua Continuous immersion	Immersione continua Continuous immersion
Metanolo / Methanol	Spruzzi con pulizia immediata Splashes with immediate cleaning	Spruzzi con pulizia immediata Splashes with immediate cleaning
Metililchetone (MEK)	Spruzzi con pulizia immediata Splashes with immediate cleaning	Spruzzi con pulizia immediata Splashes with immediate cleaning
Xylene	Immersione continua Continuous immersion	Immersione continua Continuous immersion