

СМОЛА

Damisol® 3630 НТР / 600

- **Без ЛОС (Летливи Органични Съединения)**
- **Нисък вискозитет и висока реактивност/химическа активност**
- **Подходяща за импрегнация на широк диапазон мотори, генератори и трансформатори**
- **Може да се използва при импрегнация чрез обичайно потапяне, капково, чрез рулиране или вакуумно-пресова инсталация**
- **Изключителна топлинна устойчивост до (и по-голяма от) Клас Н – UL File E 98 511**

Общо описание:

Основа: еднокомпонентна ненаситена полиестеримидна смола с изключително слаба миризма и без каквито и да е ЛОС, отговаряща на Европейското законодателство 1999/13/СЕ

Смола с висока реактивност и нисък вискозитет. Подходяща за всякакъв вид импрегнация (капкова, рулиране, потапяване)

Качества на постоянна температура за електрически изолационни системи до и включително Клас Н.

UL Сертификация - Файл No E 98511

Импрегниране чрез:

Потапяване, вакуумна импрегнация, капкова импрегнация, рулиране на всички видове намотки, от каквото и да е вид въртящи се машини и трансформатори за ниско напрежение.

Този материал съществува с различен вискозитет, за се отговори по-точно на технологията на клиента .

Поради своята висока топлинна устойчивост, смолата може да бъде използвана за всякакъв вид електрическо оборудване изложено на условия с висока температура (тунелни вентилатори,...)

Технология:

Смолата Damisol 3630 НТР може да бъде прилагана при всякакъв вид импрегниране чрез потапяване, вакуумна импрегнация, капкова импрегнация, рулиране при инсталации с потапяване и с вакуум .

Обикновен процес на изпичане:

- Рулиране: минимум 60 минути при 150° С; 45 минути при 170°; 30 минути при 170° С (измерени на намотката)
- Капково : 30 до 60 минути при 150° С (измерени при намотката)
- Потапяване: 2 часа при 150° С (обичайна температура на пещта)

По-висока температура и по-дълго време на изпичане ще оптимизират химическата устойчивост , както и механичните качества.

Смолата трябва да бъде предпазена от замърсяване. Поради това е необходимо вискозитетът ѝ да бъде проверяван редовно.

Използвайки високотемпературен процес, температурата на смолата трябва да бъде поддържана под 30° С и да бъде опреснявана с нова смола.

Опаковка:

20 килограма в кутии

200 килограма в бидони

1000 килограма в контейнери

Условия за складиране:

Минимално 12 месеца при 23° С в запечатани контейнери, предпазени от светлина и слънце.

Ако съхранявате смолата в резервоар, ние препоръчваме съхранение при атмосферно налягане.

Препоръчително е контейнерът да не се запълва докрай. Желателният обем за запълване е 70%.

Здраве и Безопасност

За компетентна информация се обърнете към листовите за безопасност на материала

Физически качества

Външен вид	
Мирис	
Температура на запалване	° C
Плътност при 23° C	гр./см ²
Вискозитет (по Брукфилд) при 23° C	mPa s
Време за образуване на гел при 120° C	мин.

Стойност

Норматив

Прозрачна
Много слаб
≥110
1.10
600± 100
2-4

Механични качества

Свързваща сила при 23° C	daN
Свързваща сила при 130° C	daN
Свързваща сила при 155° C	daN
Свързваща сила при 180° C	daN

25±10%
10±10%
8±10%
6±10%

IEC 1033
IEC 1033
IEC 1033
IEC 1033

Химически качества

Водопоглъщане след 24 часа във вода при 23° C	%
Водопоглъщане след 7 дни във вода при 23° C	%
Устойчивост на течни химикали: HCl 10%	%
Устойчивост на течни химикали: 2% сода каустик	%

<0.2
<0.5
<0.7
≤0.1

ISO 62 (метод 1)
ISO 62 (метод 1)
ISO 175
ISO 175

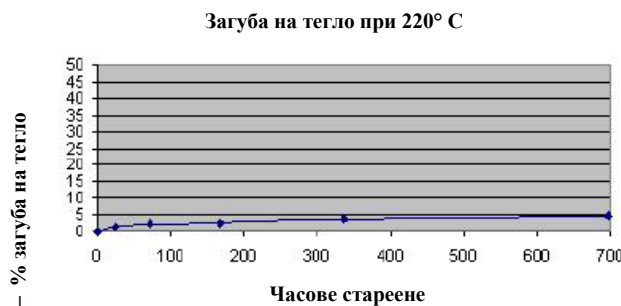
Електрически качества

Диелектрична якост-начално състояние 50% г.н. при 23° C	кV/мин.
---	---------

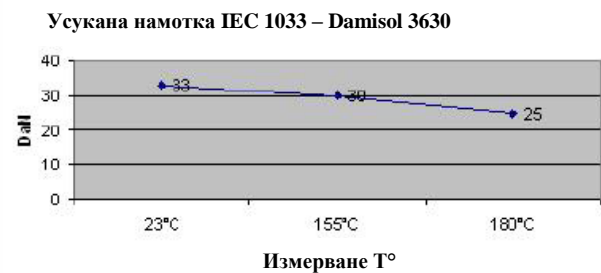
≥150

DIN 46448

Температурна характеристика



Механични качества след стареене 500 часа при 220° C



Качествата на продукта, изложени в тази спецификация се основават на резултати от изпитание на типичен материал, произведен от фирми филиали на Von Roll Holding Ltd. (отбелязани като Von Roll). Типични са някои видоизменения на продукта. Бележки или предложения, отнасящи се до който и да е въпрос, освен качества на продукта са предложени само на вниманието на крайните потребители или други личности, за да се обсъди при независимо определяне, кой начин на употреба на продукта може да бъде уместен. Von Roll не претендира или гарантира че употребата на този продукт ще достигне резултатът описан в тази спецификация, или че предвидената информация е пълна, точна или пригодна. Ползвателят трябва да изпита продуктът, за да определи неговите качества и неговата приложимост за предполагаемите нужди. Von Roll нарочно отказва каквато и да е отговорност за каквато е да е щета, вреда, повреда, стойност или разход на която и да е личност, произтичаща пряко или непряко от това че тази личност е разчитала на каквато и да е информация, съдържаща се в тази спецификация. Нищо от съдържащото се в тази спецификация не представлява утвърждение или гаранция относно каквото и да е въпрос. Von Roll не поема каквото и да е гаранции по тази спецификация, изразени или подразбиращи се, включително каквато и да е гаранция или годност за частично използване или цел. При никакви обстоятелства Von Roll няма да бъде отговорен за случайни, примерни, наказателни или значителни щети.