

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa dwuskładnikowego ciekłego kauczuku silikonowego LSR o małej lepkości przeznaczonego do formowania metodą wtrysku osłon izolacyjnych w kompozytowych izolatorach wysokiego napięcia.

Wymagania techniczne

Dane wyrobu	Barwa			Jasno szary
	Ciężar właściwy	ISO 1183-1 A	[g/cm ³]	~ 1,1
	Lepkość mieszania (Brookfield)	ISO 3219	[mPas]	< 30000
Właściwości mechaniczne po dotwardzeniu	Twardość Shore A	ISO 868		> 32
	Wytrzymałość na rozciąganie	ISO 37	[N/mm ²]	≥ 6,5
	Wydłużenie przy zerwaniu	ISO 37	[%]	≥ 400
	Odporność na rozdzieranie	ASTM D 624 B	[N/mm]	≥ 25
Właściwości elektryczne po dotwardzeniu	Wytrzymałość elektryczna (płyta 1 mm)	IEC 60243	[kV/mm]	≥ 23
	Rezystywność skrośna	IEC 60093	[Ω·cm]	~ 1x10 ¹⁵
	Stała dielektryczna przy 50 Hz	IEC 60250		2,9
	Współ. strat dielektrycznych tgδ przy 50 Hz	IEC 60250		< 50x10 ⁻⁴
	Odporność na prądy pełzające	IEC 60587	[kV]	1A 4,5
	Odporność na łuk elektryczny	IEC 61621	[s]	> 300

Warunki utwardzania	Stosunek mieszania	A:B=1:1
	Dopuszczalny okres użytkowania w temperaturze 23°C	2 dni

Wygląd zewnętrzny

Składniki A i B kauczuku silikonowego LSR powinny stanowić jednorodną ciecz pozbawioną wtrąceń i zanieczyszczeń.

Pakowanie

Kauczuk silikonowy LSR musi być dostarczony w beczkach o pojemności 200 litrów, szczelnie zamykanych, zabezpieczających kauczuk przed zawilgoceniem i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

Oznakowanie

Indywidualna identyfikacja.

- W przypadku gdy substancja lub mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie etykieta opakowania powinna zawierać co najmniej:
 - nazwę, adres i numer telefonu dostawcy,
 - nazwę substancji/mieszaniny,
 - wagę netto i brutto,
 - numer referencyjny,
 - datę produkcji,
 - okres/datę przydatności.

2. W przypadku gdy substancja lub mieszanina jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie etykieta opakowania powinna zawierać co najmniej:
- nazwę, adres i numer telefonu dostawcy,
 - nazwę substancji/mieszaniny,
 - wagę netto i brutto,
 - numer referencyjny,
 - datę produkcji,
 - okres/datę przydatności,
 - piktogramy (GHS01 do GHS09) określające rodzaj zagrożenia,
 - hasła ostrzegawcze - zgodne z klasyfikacją danej substancji lub mieszaniny stwarzającej zagrożenie ("niebezpieczeństwo" lub "uwaga"),
 - odpowiednie zwroty wskazujące środki ostrożności.

Wszystkie powyższe wytyczne muszą być sporządzone zgodnie z aktualnym rozporządzeniem REACH.

Wymiar etykiet

Dla beczek o pojemności 200 litrów wymiar etykiety powinien wynosić co najmniej 105x148 [mm].

Dokumentacja

Do każdej dostawy musi być dołączone świadectwo jakości 3.1 z wynikami badań wystawione zgodnie z PN-EN 10204.

Warunki magazynowania

Składniki kauczuku przechowywane w szczelnie zamkniętych opakowaniach w pomieszczeniu o temperaturze od 15°C do 25°C muszą gwarantować zachowanie właściwości przez okres co najmniej 6 miesięcy.