Hoja de producto ES

Fecha rev.: 02/11/2023
Ref. Doc: PDS-49

INFORMACIÓN GENERAL

Nombre del producto : Gel de sílice LABKEM para desecadores

Descripción : Indicador de color naranja que vira a verde oscuro a medida que absorbe humedad. El indicador naranja evita el empleo de gel de sílice azul tradicional con cloruro de cobalto como indicador (el cloruro de cobalto está clasificado como tóxico). Capacidad de absorción: (RH20%, 7 min) ≥ 9,0% | (RH50%,19 min) ≥ 22,0% | (RH80%, 26 min) ≥ 38,0%. Regeneración: 100-120 °C (aprox. 1 hora)

DATOS TÉCNICOS

referencia	granulometría	envase	unidades por ref.
SGE0-002-1K0	2 - 4 mm	1 kg	1
SGE0-002-3K0	2 - 4 mm	3 kg	1

EMBALAJE Y DATOS LOGÍSTICOS

referencia	vol (l)	kg	TARIC	GTIN
SGE0-002-1K0	2,736	1,115	28112200	08434868042032
SGE0-002-3K0	10,3155	3,225	28112200	08434868042049

FOTO DEL PRODUCTO



OTROS DATOS TÉCNICOS

Color original: Naranja
Índice de desgaste: 10%
Pérdida en regeneración: 2%

Variación de color
Humedad relativa 20%: Amarillo claro
Humedad relativa 35%: Verde claro
Humedad relativa 90%: Verde oscuro

El tiempo de regeneración dependerá de la saturación total, la temperatura y el tipo de estufa. Como valor orientativo se puede considerar una referencia de 1 hora por 1 kg de producto a 100-120 °C. Se debe calentar el gel de sílice hasta que recupere el color naranja. Si se continúa calentando el producto una vez recuperado el color naranja, el indicador de color se quemará y no volverá al color original.

Product page EN

Date rev.: 11/02/2023
Doc. Ref: PDS-49

GENERAL INFORMATION

Product name : LABKEM silica gel for desiccators

Description : With indicator changing from orange to green when absorbing humidity. Orange indicator is classified as "non toxic", avoiding to use the common blue silica gel including cobalt chloride as indicator (cobalt chloride is classified as "toxic"). Water absorption: (RH20%, 7 min) ≥ 9.0% | (RH50%, 19 min) ≥ 22% | (RH80%, 26 min) ≥ 38.0%. Regeneration: 100-120 °C (aprox. 1 hour)

TECHNICAL DATA

reference	particle size	package	pcs/pack
SGE0-002-1K0	2 - 4 mm	1 kg	1
SGE0-002-3K0	2 - 4 mm	3 kg	1

PACKAGING AND LOGISTICS

reference	vol (l)	kg	TARIC	GTIN
SGE0-002-1K0	2,736	1,115	28112200	08434868042032
SGE0-002-3K0	10,3155	3,225	28112200	08434868042049

PRODUCT PHOTO



MORE TECHNICAL DATA

Original color: Orange
Wear index: 10%
Loss in regeneration: 2%

Color variation
Relative humidity 20%: Light yellow
Relative humidity 35%: Light green
Relative humidity 90%: Dark green

The regeneration time will depend on the total saturation, the temperature and the type of oven. As a guide value, a reference of 1 hour per 1 kg of product at 100-120 °C can be considered. The silica gel should be heated until it is orange again. If the product continues to be heated after the orange color is restored, the color indicator will burn and it will not return to the original color.

Fiche produit FR

Date : 02/11/2023
Ref. Doc : PDS-49

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Nom produit : Gel de silice LABKEM

Description : Gel de silice avec indicateur de couleur orange qui vire au vert foncé à mesure qu'il absorbe l'humidité. L'indicateur orange est classifié de "non toxique" et évite l'utilisation du dessiccant bleu traditionnel contenant du chlorure de cobalt (classifié de "toxique"). Capacité d'absorption : (RH20%, 19 min) ≥ 9,0% | (RH50, 19 min) ≥ 22,0% | (RH80%, 26 min) ≥ 38,0%. Régénération : 100-120 °C (env. 1 heure)

DONNÉES TECHNIQUES

référence	granulométrie	conditionnement	unités par ref.
SGE0-002-1K0	2 - 4 mm	1 kg	1
SGE0-002-3K0	2 - 4 mm	3 kg	1

EMBALLAGE ET LOGISTIQUE

référence	vol (l)	kg	TARIC	GTIN
SGE0-002-1K0	2,736	1,115	28112200	08434868042032
SGE0-002-3K0	10,3155	3,225	28112200	08434868042049

PHOTO PRODUIT



MORE TECHNICAL DATA

Couleur d’origine : Orange
Taux d’usure : 10%
Perte de régénération : 2%

Variation de couleur
Humidité relative 20% : Jaune clair
Humidité relative 35% : Vert clair
Humidité relative 90% : Vert foncé

Le temps de régénération dépendra de la saturation totale, de la température et du type de four. A titre de valeur indicative, on peut considérer un temps de 1 heure pour 1 kg de produit à 100-120 °C. Le gel de silice doit être chauffé jusqu’à ce qu’il retrouve la couleur orange. Si le produit continue d’être chauffé après la récupération de la couleur orange, l’indicateur de couleur brûlera et ne reviendra plus à la couleur d’origine.

Scheda prodotto IT

Data: 02/11/2023
Ref. Doc: PDS-49

INFORMAZIONE GENERALE

Nome del prodotto : Gel di silice LABKEM per essiccatori

Descrizione : Indicatore di colore arancione che vira al verde scuro mano a mano che assorbe umidità. L'indicatore arancione evita l'utilizzo del tradizionale gel di silice blu contenente cloruro di cobalto (il cloruro di cobalto è classificato come "tossico""). Capacità di assorbimento: (RH 20 %, 7 min) = 9,0 % | (RH 50 %, 19 min) = 22,0 % | (RH 80 %, 26 min) = 38,0 %. Rigenerazione: 100-120 °C (circa 1 ora)

DATI TECNICI

referenza	granulometria	confezione	unità per ref.
SGE0-002-1K0	2 - 4 mm	1 kg	1
SGE0-002-3K0	2 - 4 mm	3 kg	1

IMBALLAGGIO E DATI LOGISTICI

referenza	vol (l)	kg	TARIC	GTIN
SGE0-002-1K0	2,736	1,115	28112200	08434868042032
SGE0-002-3K0	10,3155	3,225	28112200	08434868042049

FOTO DEL PRODOTTO



Produkt informatieblad NL

Revisiedatum: 02/11/2023
Ref. Doc.: PDS-49

ALGEMENE INFORMATIE

Produktnaam : LABKEM silicagel voor exsiccatoren

Beschrijving : Oranjekleurige indicator die langzaam aan donkergroen wordt naarmate het vocht absorbeert. Deze oranje indicator vermijdt het gebruik van traditionele blauwe silicagel met kobaltchloride als indicator (kobaltchloride is geclassificeerd als giftige stof). Absorptiecapaciteit: (RV20%, 7 min) ≥ 9,0% | (RH50%,19 min.) ≥ 22,0% | (RH80%, 26 min.) ≥ 38,0%. Regeneratie: 100-120 °C (ca.1 uur)

TECHNISCHE GEGEVENS

referentie	granulometrie	verpakking	stuks per ref.
SGE0-002-1K0	2 - 4 mm	1 kg	1
SGE0-002-3K0	2 - 4 mm	3 kg	1

VERPAKKING EN LOGISTIEKE GEGEVENS

Referentie	vol (l)	kg	TARIC	GTIN
SGE0-002-1K0	2,736	1,115	28112200	08434868042032
SGE0-002-3K0	10,3155	3,225	28112200	08434868042049

PRODUKTFOTO



ANDERE TECHNISCHE GEGEVENS

Originele kleur: Oranje Slijtage-index: 10% Verlies bij regeneratie: 2% Kleurvariatie Relatieve vochtigheid 20%: Lichtgeel Relatieve vochtigheid 35%: Lichtgroen Relatieve vochtigheid 90%: Donkergroen De regeneratietijd is afhankelijk van de totale verzadiging, de temperatuur en het type kachel. Als richtwaarde kan een referentie van 1 uur per 1 kg product bij 100-120 °C worden gebruikt. De silicagel moet worden verwarmd totdat deze de oranje kleur herstelt. Als het product verder wordt verwarmd nadat de oranje kleur is teruggekeerd, zal de kleurindicator branden en niet terugkeren naar de oorspronkelijke kleur.

Produktblatt DE

Datum Rev.: 02/11/2023
Ref. Dok.: PDS-49

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Produktname : Kieselgel für Exsikkatoren

Beschreibung : Orangefarbener Indikator, der sich nach dunkelgrün verändert, abhängig von der absorbierten Flüssigkeit. Dieser orangefarbene Indikator vermeidet den Einsatz von herkömmlichem blauem Kieselgel mit Kobaltchlorid (welches als toxisch eingestuft wird). Absorptionskapazität: (RH 20 %, 7 min) ≥ 9,0 % | (RH 50 %,19 min) ≥ 22,0 % | (RH 80 %, 26 min) ≥ 38,0 %. Regeneration: 100 - 120 °C (ca. 1 h).

TECHNISCHE DATEN

Artikelnummer	Granulometrie	Verpackung	Stückzahl pro Artikel
SGE0-002-1K0	2 - 4 mm	1 kg	1
SGE0-002-3K0	2 - 4 mm	3 kg	1

VERPACKUNG UND LOGISTIKDATEN

Referenz	vol (l)	kg	TARIC	GTIN
SGE0-002-1K0	2,736	1,115	28112200	08434868042032
SGE0-002-3K0	10,3155	3,225	28112200	08434868042049

PRODUKTFOTO



WEITERE TECHNISCHE DATEN

Originalfarbe: Orange Verschleißrate: 10 % Regenerationsverlust: 2 % Wärmevariation Relative Feuchtigkeit 20 %: Hellgelb Relative Feuchtigkeit 35 % Hellgrün Relative Feuchtigkeit 90 % Dunkelgrün Die Regenerationszeit ist abhängig von der Gesamtsättigung, der Temperatur und dem Ofentyp. Als Richtwert kann eine Referenz von 1 Stunde pro 1 kg Produkt bei 100-120 ºC angenommen werden. Das Kieselgel sollte erwärmt werden, bis es seine orangene Farbe regeneriert hat. Wenn das Produkt weiter erwärmt wird, nachdem es seine orangene Farbe regeneriert hat, verbrennt der Farbindikator und kehrt nicht in die Originalfarbe zurück.