

Cleanseal-FDA®

Neutrale cleanroom siliconen

Factsheet: Cleanseal-FDA 16/06

Cleanseal-FDA is een hoogwaardige, cleanroom geschikte, één-component siliconenpasta voor afdichtingen en verlijmingen in laboratoria en biotechnische ruimtes. Cleanseal-FDA is goedgekeurd voor industrieel gebruik volgens richtlijnen van de Food and Drugs Administration.

Toepassingen

- Voegafsluitingen in cleanrooms en laboratoria van wanden, plafonds, langs aanrechtbladen, meubelen, deurposten, enz.
- Afdichting van koelcellen, luchtkanalen en -roosters
- Verlijming van luchtfilter modules

Kenmerken

- Neutraal systeem
- Uitstekende hechting
- Duurzaam elastisch
- Sanitair ingesteld
- Verouderingbestendig
- Geen hinderlijke geur
- UV- en weerbestendig
- Non corrosief op metalen

Onderbouwing

- CE Markering: EN15651-1: F Ext-Int
- CE Markering: EN15651-2: S
- FDA: CFR 21 § 177.2600 (RE 15/06395)

Hechting

Directe hechting op silicaatachtige ondergronden, glas, glazuur, email, aluminium en diverse andere metalen. Op hard-PVC (kunststof kozijnen), acryl baden en diverse andere kunststoffen. Voor hechtverbetering op poreuze ondergronden of specifieke kunststoffen onze primer tabel raadplegen. Bij twijfel hechtproeven nemen en/of advies inwinnen.

Ondergronden

Ondergronden dienen droog, stof- en vetvrij te zijn. Vooraf reinigen met Bloem Cleaner Plastics of Cleaner Glass&Metall. Bitumineuze ondergronden zijn niet geschikt. Polyethyleen, teflon en DPC geven geen aanhechting.

Voegafmetingen

Rugvulling plaatsen om driepuntshchting te voorkomen en voegdiepte te bepalen. Als rugvulling wordt Bencoseal PE-rondschuim in overmaat aangebracht. Voegbreedtes tot 12mm = diepte 6 mm. Bij voegen ≥ 12 mm geldt: diepte = breedte/3 + 6 mm. Derhalve breedte x diepte in mm.: 5x6, 8x6, 10x6, 12x10, 15x11, 20x12, 25x15, 30x16.

Verwerkingsadvies

Met standaard hand- of luchtdrukspuit. Voor huidvorming van de kit, het oppervlak met een voegspijker, plamuurmes of afwerkspatel en Bloem Voegenglad gladstrijken.

Technische eigenschappen bij 20°C en 60% RV

Verwerkingstemperatuur:	+5°C tot 40°C
Temperatuur bestendigheid:	-50°C tot +150°C
E-Modulus (100%):	transp. 0,3 N/mm ² kleuren 0,36 N/mm ²
Huidvorming:	14 min.
Doorharding / 24 uur:	1-2 mm
Soortelijk gewicht (ISO 1183):	1,02 gr/ml
Hardheid Shore-A:	transparant 16° kleuren 22°
Uitzakken (ISO 7390):	nihil
Krimp (ISO 52451):	<6%
Rek tot breuk:	>300%
Duurzaam toelaatbare vervorming:	20% (rek/druk)



Kleur

Standaard wit, kleuren op aanvraag.

Verpakking

Worsten à 400 ml en 600 ml.

Opslag en houdbaarheid

Koel en droog bewaren (max. 25°C). Ongeopende verpakking tenminste 12 maanden houdbaar.

Veiligheidsmaatregelen

Bevat 2-butanonoxim. Kan een allergische reactie veroorzaken. Buiten bereik van kinderen bewaren. Aanraking met ogen / huid voorkomen. Bij contact grondig met water spoelen en zo nodig arts raadplegen. Werkplek goed beluchten. Bij doelmatige toepassing is het verrubberde product zonder risico. Zie betreffend veiligheidsblad (MSDS) voor overige informatie.

Vervoersclassificatie

Geen speciale maatregelen noodzakelijk.