

Trelleborg Rubber Flooring Checker® Stud

Företag / Tillverkare

Allmänt

Checker® Stud är ett gummigolv som marknadsförs av Trelleborg Rubber Flooring och tillverkas av PO Engineered Fabrics, vilket är ett produktområde inom Trelleborg AB.

Miljöpolicy / Miljöarbete

Utdrag ur produktområdets miljöpolicy:

"Vi ska i vår utvecklingsverksamhet i samarbete med kunder och leverantörer, sträva efter miljömässigt sunda teknologier, produkter och förpackningar. Vår målsättning är att aktiviteterna inom produktområdet inte skall orsaka miljöpåverkan eller negativ påverkan på människors hälsa. Miljöaspekterna skall integreras i den dagliga affärsverksamheten".

Trelleborg Rubber Floorings golvprodukter är miljödeklarerade i överensstämmelse med miljöstandarden ISO 14021.

Produktområdet uppfyller villkoren i gällande tillståndsbeslut enligt miljöbalken. Interna miljörevisioner genomföres regelbundet.

Produktområdet skall under år 2000 uppfylla kraven i ISO 14001.

Produkten

Checker® Stud är ett gummigolv avsett som golvbeläggning i offentliga miljöer där kraven på stegljudsdämpning, stegsäkerhet och motståndsförmåga mot slitage är höga. Gummigolvet limmas mot underlaget med vattenbaserat lim.

Produkten innehåller inga ämnen som är upptagna i Kemikalieinspektionens Begränsningslista eller OBS-lista.

Ingående material i gummi-recept (vikt-%)

Polymer 25-30% SBR (Styrenbutadiengummi) CAS 9003-55-8

Fyllmedel 25-30% krita, CAS 1317-65-3
1-5% krita, CAS 471-34-1
5-10% kaolin, CAS 1332-58-7
5-10% kaolin, CAS 1318-74-7
1-5% kiseldioxid, CAS 7631-86-9
15-20% ATH, CAS 21645-51-2

Mjukgörare 1-5% Paraffinisk olja CAS 8042-47-5

Emissioner

Checker® Stud är testat enligt en branschstandard för emissionsmätning av flyktiga ämnen från golvbeläggningar. Standarden omfattar nytillverkade, ej installerade ytmaterial. Branschstandarden har utarbetats av Statens Provningsanstalt och Golvbranschens Riksorganisation. Emissionsfaktor, TVOC efter 26 veckor är $41 \mu\text{g} / (\text{m}^2 \times \text{h})$, vilket klassificerar Checker® Stud som ett medelemitterande golvmaterial. Nylagt golv avger gummilukt som försvinner efter en tid.

Tillverkningsprocess

Checker® Stud produceras i en kontinuerlig process i tre steg; blandning, kalandrering och vulkanisering. Efter vulkanisering kapas och emballeras gummigolvet i 10 meters rullar.

Energiåtgång vid tillverkningen

Blandning c:a 3 kWh/m^2
Kalandrering c:a 5 kWh/m^2
Vulkanisering c:a 18 kWh/m^2
Totalt c:a 26 kWh/m^2

Utsläpp till luft

Utsläpp till luft utgörs i huvudsak av vulkrök som renas före utsläpp till atmosfären. Utsläppen övervakas via ett mätprogram.

Utsläpp till vatten

Kylvatten används i slutna system. Vattenförbrukningen för golv tillverkning understiger 10 ton/år.

Förpackning

Checker® Stud rullas upp på pappbodin i 10 meters rullar, som förpackas med 0,1 mm skyddsplast av polyeten. Rullarna levereras på träpall av EUR-modell. Trelleborg Industri AB är registrerat hos REPA.

Transporter

Transporter sker med lastbil. Utlastningen sker centralt från Trelleborg direkt till golventreprenör eller byggarbetsplats.

Användning / Läggning

Läggings- och skötselansvisning bipackas varje rulle.

Underhåll

Gummigolvet underhålls enligt bipackad skötselansvisning. Checker® Stud kräver inget underhåll utöver normal skötsel och rengöring.

Återvinning / Återanvändning

Gummigolvet kan demonteras mekaniskt för vidare omhändertagande. Vi rekommenderar att installations- och byggspill samt demonterat material lämnas till förbränning vid avfallsanläggning med effektiv rening av rökgaser.

Övrigt

För ytterligare information kontakta: Trelleborg Rubber Flooring: Ann-Margarethe Kemvik, tel. +46 410 51095, fax. +46 410 511 22, e-mail: ann-margarethe.kemvik@trelleborg.com eller Teun Loontjens, tel. +46 410 51536, fax. +46 410 511 22, e-mail: teun.loontjens@trelleborg.com. Trelleborgkoncernens miljöredovisning kan beställas via: e-post: info@trelleborg.com