

# OTTOCOLL®

# KLARKARL

## Nachhaltigkeitsdatenblatt

### Prüfungen/Zulassungen



- EMICODE® EC 1<sup>PLUS</sup> – sehr emissionsarm



- Französische VOC-Emissionsklasse A+

### Gebäudezertifizierungssysteme

#### DGNB – Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen

Version 2015

<b>Kriterium</b>	ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt	
<b>Kriterienmatrix</b>	Zeile 11	
<b>Produkttyp</b>	Dichtungsmassen, Dichtstoffe, Klebstoffe für punkt- und linienförmige Verklebungen von Bauteilen im Innenraum. Gemeint sind PU-Kleber und silanmodifizierte Polymere (SMP).	
<b>Anforderungen</b>	Qualitätsstufe 1 (niedrig)	GISCODE PU20
	Qualitätsstufe 2	GISCODE PU20
	Qualitätsstufe 3	GISCODE PU10 und EMICODE® EC 1/EC 1 <sup>PLUS</sup>
	Qualitätsstufe 4 (hoch)	Silanmodifizierte Polymer-Klebstoffe (SMP) GISCODE RS10 und EMICODE® EC 1/EC 1 <sup>PLUS</sup>
<b>Einstufung</b>	<b>Erfüllt die Anforderungen an Qualitätsstufe 4, da GISCODE RS10 und EMICODE® EC 1<sup>PLUS</sup>.</b>	

#### DGNB – Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen

Version 2015

<b>Kriterium</b>	ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt	
<b>Kriterienmatrix</b>	Zeile 12	
<b>Produkttyp</b>	Dichtungsmassen, Dichtstoffe, Klebstoffe für punkt- und linienförmige Verklebungen von Bauteilen im Innenraum und der TGA. Gemeint sind Acrylatdichtstoffe/-kleber, Silicondichtstoffe und SMP-(Hybrid-Dichtstoffe).	
<b>Anforderungen</b>	Qualitätsstufe 1 (niedrig)	Chlorparaffine <0,1 %
	Qualitätsstufe 2	Chlorparaffine <0,1 %
	Qualitätsstufe 3	Chlorparaffine <0,1 %
	Qualitätsstufe 4 (hoch)	Chlorparaffine <0,1 %, Lösemittel < 1 % und KWS-Weichmacher <0,1 %
<b>Einstufung</b>	<b>Erfüllt die Anforderungen an Qualitätsstufe 4, da Chlorparaffine &lt;0,1 %, Lösemittel &lt; 1 % und KWS-Weichmacher &lt;0,1 %.</b>	

---

**DGNB – Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen****Version 2018**

<b>Kriterium</b>	ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt	
<b>Kriterienmatrix</b>	Zeile 11	
<b>Produkttyp</b>	Dichtungsmassen, Dichtstoffe, Klebstoffe für punkt- und linienförmige Verklebungen von Bauteilen im Innenraum. Gemeint sind PU-Kleber und silanmodifizierte Polymere (SMP).	
<b>Anforderungen</b>	Qualitätsstufe 1 (niedrig)	GISCODE PU20 oder RS10
	Qualitätsstufe 2	GISCODE PU20 oder RS10
	Qualitätsstufe 3	GISCODE PU20 oder RS10 und EMICODE® EC 1 oder EC 1 <sup>PLUS</sup>
	Qualitätsstufe 4 (hoch)	GISCODE PU20 oder RS10 und EMICODE® EC 1 oder EC 1 <sup>PLUS</sup>
<b>Einstufung</b>	<b>Erfüllt die Anforderungen an Qualitätsstufe 4, da GISCODE RS10 und EMICODE® EC 1<sup>PLUS</sup>.</b>	

---

**DGNB – Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen****Version 2018**

<b>Kriterium</b>	ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt	
<b>Kriterienmatrix</b>	Zeile 12	
<b>Produkttyp</b>	Dichtungsmassen, Dichtstoffe, Klebstoffe für punkt- und linienförmige Verklebungen von Bauteilen im Innenraum und Lüftungskanälen im Gebäudeinneren. Gemeint sind Acrylatdichtstoffe/-kleber, Silcondichtstoffe und SMP-(Hybrid-Dichtstoffe).	
<b>Anforderungen</b>	Qualitätsstufe 1 (niedrig)	–
	Qualitätsstufe 2	Keine im SDB deklarierten Chlorparaffine
	Qualitätsstufe 3	Chlorparaffine <0,1 %
	Qualitätsstufe 4 (hoch)	Chlorparaffine <0,1 %, Lösemittel < 1 % und KWS-Weichmacher <0,1 %
<b>Einstufung</b>	<b>Erfüllt die Anforderungen an Qualitätsstufe 4, da Chlorparaffine &lt;0,1 %, Lösemittel &lt; 1 % und KWS-Weichmacher &lt;0,1 %.</b>	

---

<b>Kriterium</b>	1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt										
<b>Übersichtstabelle</b>	6. Kleb- und Dichtstoffe – Zeile 8										
<b>Bauprodukttyp</b>	Kleb- und Dichtstoffe aus PU, SMP (silanmodifizierte Polymere), Acrylat (einschließlich Dispersionsklebstoffe) oder Silicon für punkt- und linienförmige Verklebungen und Abdichtungen im Innenraum inkl. TGA.										
<b>Anforderungen</b>	<table><tr><td>Qualitätsniveau 1 (niedrig)</td><td>Dokumentation, Deklaration enthaltener SVHC &gt;0,1 % und Deklaration biozider Wirkstoffe (sofern eingesetzt).</td></tr><tr><td>Qualitätsniveau 2</td><td>Deklaration biozider Wirkstoffe (sofern eingesetzt) und Deklaration enthaltener SVHC &gt;0,1 % und Chlorparaffine &lt;0,1 %. Für PU-Klebstoffe gilt zusätzlich: GISCODE PU10 oder PU20 und TCEP &lt;0,1 %.</td></tr><tr><td>Qualitätsniveau 3</td><td>Deklaration biozider Wirkstoffe (sofern eingesetzt) und Deklaration enthaltener SVHC &gt;0,1 % und Chlorparaffine &lt;0,1 %. Für PU-Klebstoffe gilt zusätzlich: GISCODE PU10 oder PU20 und TCEP &lt;0,1 %.</td></tr><tr><td>Qualitätsniveau 4</td><td>Keine amin- oder oximvernetzenden Silicone. Zusätzlich gilt: RAL-UZ 123 oder EMICODE® EC 1/EC 1<sup>PLUS</sup> und Chlorparaffine &lt;0,1 % und Deklaration biozider Wirkstoffe (sofern eingesetzt) und Deklaration enthaltener SVHC &gt;0,1 %. Für PU-Klebstoffe gilt zusätzlich: TCEP &lt;0,1 %.</td></tr><tr><td>Qualitätsniveau 5 (hoch)</td><td>Keine amin- oder oximvernetzenden Silicone. Zusätzlich gilt: RAL-UZ 123 oder EMICODE® EC 1/EC 1<sup>PLUS</sup> und Chlorparaffine &lt;0,1 % und Deklaration biozider Wirkstoffe (sofern eingesetzt) und Deklaration enthaltener SVHC &gt;0,1 %. Für PU-Klebstoffe gilt zusätzlich: TCEP &lt;0,1 %.</td></tr></table>	Qualitätsniveau 1 (niedrig)	Dokumentation, Deklaration enthaltener SVHC >0,1 % und Deklaration biozider Wirkstoffe (sofern eingesetzt).	Qualitätsniveau 2	Deklaration biozider Wirkstoffe (sofern eingesetzt) und Deklaration enthaltener SVHC >0,1 % und Chlorparaffine <0,1 %. Für PU-Klebstoffe gilt zusätzlich: GISCODE PU10 oder PU20 und TCEP <0,1 %.	Qualitätsniveau 3	Deklaration biozider Wirkstoffe (sofern eingesetzt) und Deklaration enthaltener SVHC >0,1 % und Chlorparaffine <0,1 %. Für PU-Klebstoffe gilt zusätzlich: GISCODE PU10 oder PU20 und TCEP <0,1 %.	Qualitätsniveau 4	Keine amin- oder oximvernetzenden Silicone. Zusätzlich gilt: RAL-UZ 123 oder EMICODE® EC 1/EC 1 <sup>PLUS</sup> und Chlorparaffine <0,1 % und Deklaration biozider Wirkstoffe (sofern eingesetzt) und Deklaration enthaltener SVHC >0,1 %. Für PU-Klebstoffe gilt zusätzlich: TCEP <0,1 %.	Qualitätsniveau 5 (hoch)	Keine amin- oder oximvernetzenden Silicone. Zusätzlich gilt: RAL-UZ 123 oder EMICODE® EC 1/EC 1 <sup>PLUS</sup> und Chlorparaffine <0,1 % und Deklaration biozider Wirkstoffe (sofern eingesetzt) und Deklaration enthaltener SVHC >0,1 %. Für PU-Klebstoffe gilt zusätzlich: TCEP <0,1 %.
Qualitätsniveau 1 (niedrig)	Dokumentation, Deklaration enthaltener SVHC >0,1 % und Deklaration biozider Wirkstoffe (sofern eingesetzt).										
Qualitätsniveau 2	Deklaration biozider Wirkstoffe (sofern eingesetzt) und Deklaration enthaltener SVHC >0,1 % und Chlorparaffine <0,1 %. Für PU-Klebstoffe gilt zusätzlich: GISCODE PU10 oder PU20 und TCEP <0,1 %.										
Qualitätsniveau 3	Deklaration biozider Wirkstoffe (sofern eingesetzt) und Deklaration enthaltener SVHC >0,1 % und Chlorparaffine <0,1 %. Für PU-Klebstoffe gilt zusätzlich: GISCODE PU10 oder PU20 und TCEP <0,1 %.										
Qualitätsniveau 4	Keine amin- oder oximvernetzenden Silicone. Zusätzlich gilt: RAL-UZ 123 oder EMICODE® EC 1/EC 1 <sup>PLUS</sup> und Chlorparaffine <0,1 % und Deklaration biozider Wirkstoffe (sofern eingesetzt) und Deklaration enthaltener SVHC >0,1 %. Für PU-Klebstoffe gilt zusätzlich: TCEP <0,1 %.										
Qualitätsniveau 5 (hoch)	Keine amin- oder oximvernetzenden Silicone. Zusätzlich gilt: RAL-UZ 123 oder EMICODE® EC 1/EC 1 <sup>PLUS</sup> und Chlorparaffine <0,1 % und Deklaration biozider Wirkstoffe (sofern eingesetzt) und Deklaration enthaltener SVHC >0,1 %. Für PU-Klebstoffe gilt zusätzlich: TCEP <0,1 %.										
<b>Einstufung</b>	<b>Erfüllt die Anforderungen an Qualitätsniveau 5, da kein amin- oder oximvernetzendes Silicon und EMICODE® EC1<sup>PLUS</sup> und Deklaration der bioziden Wirkstoffe (sofern eingesetzt) und Deklaration enthaltener SVHC &gt;0,1 % und Chlorparaffine &lt;0,1 %.</b>										

---

<b>Dokumente für Gebäudezertifizierungssysteme</b>	Alle aufgeführten Dokumente stehen auf <a href="http://www.otto-chemie.de">www.otto-chemie.de</a> zum Download bereit
	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Technisches Datenblatt</li><li>2. Sicherheitsdatenblatt</li><li>3. Nachhaltigkeitsdatenblatt</li><li>4. Prüfzeugnisse</li></ol>

---

Diese Angaben basieren auf unserem Wissen zum Zeitpunkt der Erstellung (siehe unten). Die aktuelle Version ist auf unserer Website unter [www.otto-chemie.de](http://www.otto-chemie.de) einsehbar. Darüber hinaus gelten die Angaben in den produktbegleitenden Dokumenten.

---