

LOCTITE® 55™

August 2016

उत्पाद वर्णन

LOCTITE 55 उत्पाद निम्नलिखित विशेषताएँ: प्रदान करता है:

तकनीकी	अनेक तन्तुओं से लेपित धागा
रासायनिक प्रकार	पॉलीएमाइड धागा के साथ सांपातिक पेस्ट
दिखावट	सफेद रंग की लेपित डोरी
सूखना	लागू नहीं
अनुप्रयोग	चूड़ी सीलबंदी

LOCTITE 55™ एक सामान्य उद्देश्य, चूड़ीदार पाइप, और फिटिंग के लिए सीलक है जो वितरण पैकेज से पाइप की चूड़ी पर लपेटा जाता है। इसकी आपूर्ति डिब्बों से की जाती है, जो भंडारण और वितरण दोनों उद्देश्यों के लिए काम करते हैं। औद्योगिक अनुप्रयोगों में धातु और प्लास्टिक शंङाकार पाइप चूड़ी, 4" एनपीटी (नेशनल पाइप चूड़ी) तक के चूड़ी और फिटिंग को जलीय और गैर-जलीय तरल पदार्थों से सील करने के लिए अनुशंसित उपयोग किया जाता है। LOCTITE 55 चूड़ीदार फिटिंग अनुप्रयोगों में विशेष रूप से उपयुक्त है जहाँ तत्काल उपयोग की आवश्यकता है और इस्तेमाल से पहले छोटे समायोजन से गुजरना पड़ सकता है। यह उत्पाद आमतौर पर 149 ° C तक के लिए अनुप्रयोगों में उपयोग किया जाता है।

एनएसएफ अंतरराष्ट्रीय

व्यावसायिक और आवासीय पेयजल व्यवस्था जिसका तापमान 82 °C से अधिक न हो उसके लिए **एनएसआई/एनएसएफ मानक 61 से प्रमाणित है।** नोट: यह एक क्षेत्रीय स्वीकृति है। अधिक जानकारी और स्पष्टीकरण के लिए कृपया अपने स्थानीय तकनीकी सेवा केंद्र से संपर्क करें।

ई एन (EN) 751-2

धातु के चूड़ी की सीलिंग सामग्री, जो कि पहली, दूसरी और तीसरी फैमिली गैस और गर्म पानी के संपर्क में भी काम करता है; भाग 2 - जुड़ने वाला और ना सूखने वाला उत्पाद. LOCTITE 55™ का परीक्षण किया गया है और यह एक वर्ग के लिए ई एन (EN) 751-2 के एआरपी यौगिक के अनुरूप है तथा डीवीजीडब्ल्यू स्वीकृति प्रमाणन रखता है।

डब्ल्यूआरसी और बीजीए केटीडब्ल्यू स्वीकृति

पानी के संपर्क में उपयोग के लिए गैर-धातु उत्पादों की उपयुक्तता पर उनके प्रभाव के संबंध में मानव उपभोग के लिए अभिप्रेत है पानी की गुणवत्ता। LOCTITE 55™ परीक्षण किया गया है और BS 6920 के द्वारा पीने योग्य पानी की मंजूरी है और दोनों ठंडे और गर्म पीने योग्य पानी के लिए डब्ल्यूआरसी और बीजीए केटीडब्ल्यू के विनिर्देशों को भी पूरा करता है।

ऑस्ट्रेलियाई गैस एसोसिएशन प्रमाणपत्र द्वारा स्वीकृत संख्या 6007

कक्षा III निर्धारित परिचालित दबाव 2000 kPa, तापमान सीमा -10 से 150 °C। **नोट:** यह एक क्षेत्रीय स्वीकृति है। कृपया अधिक जानकारी और स्पष्टीकरण के लिए अपने स्थानीय तकनीकी सेवा केंद्र से संपर्क करें।

विशिष्ट गुण

आपेक्षिक घनत्व @25 °C 1.25

दीप्तिबिन्दु - सुरक्षा तथ्य पत्रक (एसडीएस) देखें

आलेप वजन, ग्राम / मी 0.5 से 0.7

रील वजन, ग्राम :

12 मीटर रील 7.0 से 10.4

50 मीटर रील 27.3 से 39.6

100 मीटर रील 54.0 से 80.7

160 मीटर रील 86.4 से 125.1

रील लंबाई, मी :

12 मीटर रील 12.5 से 14.0

50 मीटर रील 50.5 से 53.5

100 मीटर रील 101 से 109

चिकनापन, ASTM D 5648, K मान (K वैल्यू):

3/8 x 16 ढिबरी और पेंच पर

(LOCTITE 55™का उपयोग करते हुए,) 0.15

3/8 x 16 ढिबरी और पेंच (तेल और ग्रीस हटा कर) 0.2

3/8 x 16 फॉस्फेट युक्त तथा तैलीय ढिबरी और पेंच 0.16

(अत्यंत महत्वपूर्ण अनुप्रयोगों में, के मान (K वैल्यू) का स्वतंत्र रूप से मूल्य निर्धारित करना आवश्यक है। Henkel Corporation की किसी भी व्यक्तिगत ढिबरी और पेंच (फास्टर) पर विशिष्ट प्रदर्शन पर कोई वारंटी नहीं है)

लगे हुए उत्पाद का विशिष्ट प्रदर्शन

कक्षा एआरपी यौगिक के लिए ई एन (EN) 751-2 के अनुसार स्वीकृति परीक्षण:

सुदृढ़ता परीक्षण, खंड 7.2.1.2 कोई लीक नहीं

45° संयुक्त समायोजन के बाद सुदृढ़ता परीक्षण,

खंड 7.2.1.3 - नहीं	कोई लीक
गैस संघनन का प्रतिरोध, खंड 7.2.1.4 नहीं	कोई लीक
गर्म पानी प्रतिरोध परीक्षण, खंड 7.2.1.5	कोई लीक नहीं
तापमान चक्र परीक्षण, खंड 7.2.1.6 नहीं	कोई लीक
कंपन परीक्षण, खंड 7.2.1.7 नहीं	कोई लीक
फोम बनाने वाले रिसाव परीक्षक के साथ संगतता , खंड	7.2.2
सफल	
सख्त और विघटित करने का परीक्षण, खंड 7.2.3	सफल

दबाव प्रतिरोध

LOCTITE 55™ को दबाव प्रतिरोध और 69 एमपीए (MPa) तक सील करने की क्षमता के लिए सफलतापूर्वक परीक्षण किया गया था। 3/8 एनपीटी स्टील पाइप, टी जोड़ और प्लग को संकलित किया गया और 27 N•m पूर्व-बलाघूर्ण दे कर 69 एमपीए (MPa) द्रवचालित दबाव और 23 °C पर ASTM D 1599 के अनुसार परीक्षण किया गया है।

विशिष्ट पर्यावरण प्रतिरोध

LOCTITE 55™ में आम औद्योगिक तरल पदार्थ और गैसों के प्रति प्रतिरोधक है।

भाप अनुकूलता

LOCTITE 55™ को 0.17 MPa दबाव भाप संगतता के लिए सफलतापूर्वक परीक्षण किया गया। इस दौरान 1.5 इंच एनपीटी को संकलित करके 1,000 घंटे के लिए 0.17 MPa दबाव एवं 130 °C तापमान पर परीक्षण किया गया।

सामान्य जानकारी

शुद्ध ऑक्सीजन और/या ऑक्सीजन समृद्ध सिस्टम में उपयोग के लिए इस उत्पाद की अनुशंसा नहीं की जाती है और इसे क्लोरीन या अन्य मजबूत ऑक्सीकरण सामग्री के लिए एक सीलेंट नहीं चुना जाना चाहिए।

इस उत्पाद की सुरक्षित उठावरी जानकारी के लिए, सुरक्षा तथ्य पत्रक (एसडीएस) को परामर्श करें

इस्तेमाल के लिए निर्देश

1. LOCTITE 55 लगाने से पहले चूड़ी को तार ब्रश से साफ करें।
2. पुरुष निपल को एक उंगली से अंत से दो चूड़ी छोड़ कर पाइप सीलिंग डोरी के द्वारा पकड़ें।
3. रेशे को पाइप की चूड़ियों पर उसी दिशा में लपेटे जिस दिशा में पाइप के अंत में कुण्डलाकार चूड़ियाँ हों। सर्वोत्तम प्रदर्शन के लिये चूड़ी के अन्तरालों को पूरी तरह से ढके बिना भरा जा सकता है।

नोट: चूडिओ की घाटी का अनुसरण करना आवश्यक नहीं है।

4. **सावधानी:** पाइप सीलिंग डोरी को अधिक न लगाएं। जब फिटिंग को संकलित किया जाता है, तो अतिरिक्त उत्पाद

बाहर धकेल दिया जाता है और यह यांत्रिक रूप से भी कार्य पूरा करने से भी अधिक मुश्किल हो जाता है।

5. एकीकृत काटने के उपकरण द्वारा Loctite®55 डोरी की आवश्यक लंबाई काट लें और ढीले सिरे को पाइप चूड़ी के अन्तरालों पर समतल करें।
6. LOCTITE 55™ को कसने के बाद 45° तक समायोजित किया जा सकता है।

उपयोग/ अनुप्रयोग जानकारी

LOCTITE 55™ का प्रति पाइप व्यास उपयोग करने के लिए निम्नलिखित दिशानिर्देश है:

पाइप का व्यास	घुमावों की संख्या	
	धातु	प्लास्टिक
½ "	6 to 8	12 to 15
¾ "	7 to 9	15 to 25
1 "	8 to 12	20 to 30
1½ "	10 to 15	25 to 35
2 "	15 to 25	-----
2½ "	20 to 30	-----
3 "	25 to 35	-----
3½ "	30 to 40	-----
4 "	35 to 45	-----

जब LOCTITE 55™ को पर्याप्त मात्रा में ठीक से उपयोग किया जाये तो यह ठंडे पानी और संपीड़ित हवा भरे प्लास्टिक पाइप चूडिओ पर सीलिंग प्रदान करता है।

भंडारण

उत्पाद को बंद डिब्बे में सूखे स्थान पर भंडारण करें। उत्पाद कंटेनर लेबलिंग पर भंडारण जानकारी का संकेत दिया जा सकता है।

सर्वोत्तम भंडारण: 8 °C से 21 °C. भंडारण 8 ° C से नीचे या 28

° C से अधिक तापमान उत्पाद के गुणों पर प्रतिकूल प्रभाव डाल

सकता है। डिब्बे से निकाली गई सामग्री उपयोग के दौरान दूषित हो

सकती है। उत्पाद को मूल डिब्बे में वापस न डालें। Henkel

Corporation उन उत्पादों के लिए जिम्मेदारी नहीं ले सकता है जो दूषित या संग्रहीत किया गया है। वर्णित भंडारण की स्थिति को बनाए रखा जाना चाहिए। यदि अतिरिक्त जानकारी की आवश्यकता हो तो कृपया अपने स्थानीय Henkel प्रतिनिधि से संपर्क करें।

परिवर्तन

$$(^{\circ}\text{C} \times 1.8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$$

$$\text{kV/mm} \times 25.4 = \text{V/mil}$$

$$\text{mm} / 25.4 = \text{inches}$$

$$\mu\text{m} / 25.4 = \text{mil}$$

$$\text{N} \times 0.225 = \text{lb}$$

$$\text{N/mm} \times 5.71 = \text{lb/in}$$

$$\text{N/mm}^2 \times 145 = \text{psi}$$

$$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$$

$$\text{N}\cdot\text{m} \times 8.851 = \text{lb}\cdot\text{in}$$

$$\text{N}\cdot\text{m} \times 0.738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$$

$$\text{N}\cdot\text{mm} \times 0.142 = \text{oz}\cdot\text{in}$$

$$\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$$

अस्वीकरण :-

तकनीकी तथ्य पत्र में उत्पाद के प्रयोग और अनुप्रयोग से संबंधित दी गई जानकारी और सिफारिश/अनुशंसा हमारे ज्ञान और अनुभव के आधार पर दी गई है जो कि इस तथ्य पत्र की छपाई के समय Henkel के पास उपलब्ध थी। इस उत्पाद के भिन्न भिन्न अनुप्रयोग हो सकते हैं, और साथ ही भिन्न अनुप्रयोगों के लिए अलग-अलग वातावरण और काम करने की स्थितियाँ हो सकती हैं जो हमारे नियंत्रण से बाहर हैं।

इसलिए Henkel, उत्पादन प्रक्रियाओं तथा अलग स्थितियों में उत्पाद की उपयुक्तता के साथ-साथ अभिप्रत अनुप्रयोग व परिणाम के लिए उत्तरदायी नहीं है। हम दृढ़ता से अनुशंसा करते हैं कि हमारे उत्पाद की उपयुक्तता की पुष्टि करने के लिए आप अपना स्वयं का पूर्व परीक्षण कर लें।

तकनीकी तथ्य पत्र में दी गई सूचना या कोई अन्य लिखित या मौखिक सिफारिशों के प्रति किसी भी दायित्व को बाहर रखा गया है, सिवाय इसके कि यदि अन्यथा स्पष्ट रूप से सहमति हो, और हमारी लापरवाही से हुई मृत्यु या व्यक्तिगत चोट को छोड़कर और कोई दायित्व जो कि किसी भी लागू अनिवार्य उत्पाद दायित्व कानून के तहत है।

अगर उत्पाद, Henkel Belgium NV, Henkel Electronic

Materials NV, Henkel Netherland BV, Henkel

Technologies France SAS और Henkel France SA द्वारा

वितरित/पहुँचाया गया है, तो कृपया अतिरिक्त रूप से निम्नलिखित पर ध्यान दें :

मामले में Henkel को फिर भी, जो भी कानूनी रूप से उत्तरदायी ठहराया जायेगा, Henkel का दायित्व किसी भी स्थिति में संबंधित सुपुर्दगी की राशि से अधिक नहीं होगा।

यदि उत्पाद **Henkel Columbiana SAS** द्वारा पहुँचाये/ वितरित किये जाते हैं तो निम्नलिखित अस्वीकरण लागू है :

तकनीकी डाटा शीट में उत्पाद के प्रयोग और अनुप्रयोग से संबंधित दी गई जानकारी और सिफारिश/ अनुशंसा हमारे ज्ञान और अनुभव के आधार पर दी गई है जो कि इस तथ्य पत्रक के समय Henkel के पास उपलब्ध थी। Henkel उत्पादन प्रक्रियाओं तथा अलग स्थितियों में उत्पाद की उपयुक्तता के साथ- साथ अभिप्रत अनुप्रयोग व परिणाम के लिए उत्तरदायी नहीं है।

हम दृढ़ता से अनुशंसा करते हैं कि हमारे उत्पाद की उपयुक्तता की पुष्टि करने के लिए आप अपना स्वयं का पूर्व परीक्षण कर लें।

तकनीकी तथ्य पत्रक में दी गई सूचना या कोई अन्य लिखित या मौखिक सिफारिशों के प्रति किसी भी दायित्व को बाहर रखा गया है, सिवाय इसके कि यदि अन्यथा स्पष्ट रूप से सहमति हो, और हमारी लापरवाही से हुई मृत्यु या व्यक्तिगत चोट को छोड़कर और कोई दायित्व जो कि किसी भी लागू अनिवार्य उत्पाद दायित्व कानून के तहत है।

अगर उत्पाद **Henkel Corporation or Henkel Canada Corporation** द्वारा वितरित/पहुँचाया गया है तो निम्नलिखित अस्वीकरण लागू है :

यहाँ उल्लिखित आँकड़े/तथ्य केवल जानकारी के लिए प्रस्तुत किये गये हैं और जो कि विश्वसनीय माने गये हैं। हम दूसरों द्वारा प्राप्त उन परिणामों की जिम्मेदारी नहीं ले सकते जिनके तरीकों पर हमारा कोई नियंत्रण नहीं है। यह उपयोगकर्ता की जिम्मेदारी है कि उपयोगकर्ता के उद्देश्य के लिए किसी भी वर्णित उत्पादन विधियों की उपयुक्तता

निर्धारित करें और उत्पाद सँभालते और इस्तेमाल करते समय किसी भी खतरे से संपत्ति और जानमाल की सुरक्षा के लिए आवश्यक सावधानी

बरतें। **पूर्वगामी के आलोक में, Henkel Corporation विशेष रूप से उन सभी वारंटियों(आश्वासनों) को अस्वीकार करता है जो कि Henkel Corporation के उत्पादों की बिक्री या इस्तेमाल से उत्पन्न किसी विशेष उद्देश्य की व्यापारिकता के संबंध में हैं। Henkel Corporation विशेष रूप से किसी भी प्रकार के परिणामी या आकस्मिक नुकसान के लिए किसी भी उत्तरदायित्व को अस्वीकार करता है, जिसमें खोया मुनाफा भी शामिल है।** यहाँ विभिन्न प्रक्रियाओं या रचनाओं की चर्चा को इस प्रतिनिधित्व के रूप में नहीं समझा जाना चाहिए कि वे दूसरों के स्वामित्व वाले एकस्व के वर्चस्व से मुक्त हैं या किसी Henkel Corporation एकस्व के तहत अनुज्ञापत्र के रूप में हैं जो ऐसी प्रक्रियाओं या रचनाओं को शामिल कर सकते हैं। हम यह