

LOCTITE® 472 + LOCTITE® SF 772

KUNSTSTOFFE UND METALLE. BONDED



AI GENERATED

SCHWER ZU VERKLEBENDE MATERIALIEN IN SEKUNDEN VERBINDEN

Polyolefine sind leicht, robust und wirtschaftlich. Gleichzeitig stellen sie aufgrund ihrer niedrigen Oberflächenenergie eine besondere Herausforderung für die Verklebung dar.

Mit LOCTITE® 472 und LOCTITE® SF 772 lassen sich diese Herausforderungen zuverlässig meistern. Die leistungsstarke Kombination aus Sofortklebstoff und Primer eröffnet neue Möglichkeiten für die Verbindung von Kunststoffen und Metallen und ermöglicht schnelle, einfache und langlebige Verklebungen selbst auf schwer zu verklebenden Werkstoffen.

LOCTITE® SF 772 aktiviert die Oberfläche des Kunststoffs und schafft die Voraussetzungen für eine sichere Haftung. Anschließend bildet LOCTITE® 472 innerhalb von Sekunden eine belastbare Verbindung. So werden selbst schwer zu verklebende Polyolefine zu einer zuverlässigen Lösung für moderne Fertigungsprozesse.

WICHTIGE MERKMALE UND VORTEILE



OPTIMIERTE VERBINDUNGSTECHNIK FÜR KUNSTSTOFFE UND METALLE

Keine Kompromisse bei Geschwindigkeit und Festigkeit. Entdecken Sie neue Materialkombinationen, darunter auch Polyolefine.



SCHNELLERE PROZESSE OHNE AUFWENDIGE VORBEHANDLUNG

Fixierzeiten von weniger als 10 Sekunden. Mechanisches Anrauen sowie Corona- oder Plasmabehandlungen entfallen. Das reduziert Prozessschritte, Investitionsaufwand und Fertigungskosten.



STARKE, ZUVERLÄSSIGE VERBINDUNG

Erhält die Haftfestigkeit auch nach langfristiger Beanspruchung. Bis zu 8-mal höhere Festigkeit auf Polyolefinen.



VERBESSERTER SICHERHEITS- UND NACHHALTIGKEITSMERKMALE

Ohne bekannte CMR-Stoffe, PFAS oder Heptan.



LOCTITE® 472

Sofortklebstoff für die schnelle Verklebung einer Vielzahl von Werkstoffen, einschließlich Metallen und Kunststoffen. Bietet schnelle und dauerhafte Verbindungen auf Basis einer sicheren, zertifizierten biobasierten Formulierung.



Technische Informationen

Anwendung:	Verkleben
Aushärtung:	Luftfeuchtigkeit
Chemische Basis:	Ethylcyanoacrylat
Aussehen (ungehärtet):	Transparent, farblos bis leicht gelblich
Komponenten:	Einkomponentig, keine Mischung erforderlich
Viskosität:	70 mPa·s
Fixierzeit:	5 bis 45 Sekunden
Zugscherfestigkeit (GBMS):	22 N/mm ²
Einsatztemperatur:	-40°C to 120°C
Zertifizierungen	• ISO 10993 Biokompatibilität* • 20 bis 50 % biobasierter Anteil, zertifiziert durch DIN CERTCO

*Getestet gemäß Henkel-Prüfverfahren.

LOCTITE® SF 772

Hochleistungsprimer für die zuverlässige Verklebung von PE, PP und anderen Werkstoffen mit niedriger Oberflächenenergie in Kombination mit LOCTITE® Sofortklebstoffen.



Technische Informationen

Anwendung:	Oberflächenvorbehandlung
Auftragsmethoden:	Sprühen, Streichen oder Tauchen
Chemische Basis:	Aromatisches Phosphin
Aussehen (ungehärtet):	Klar, farblos
Trocknungszeit:	< 10 Sekunden auf PE, PP und Stahl bei 23 °C
Verarbeitungszeit auf dem Bauteil:	Bis zu 2 Stunden nach dem Auftrag
Viskosität:	< 1 mPa·s
Lagertemperatur:	8°C to 21°C