

2H Tape 486 u. 463

Beidseitig klebendes Hochleistungsklebeband glasklar



HELLER
Dichtungs- und Klebetechnik

Produktbeschreibung

Dieses beidseitig klebende, glasklare Acrylschaumband (mit einer roten Abdeckfolie) ermöglicht als Hochleistungsklebeband Verbindungsfestigkeiten, die mit den normalen doppelseitig klebenden Schaumstoffbändern nicht erreicht werden können. Es ist mit diesem Band möglich, Schrauben und Nieten zu ersetzen. Die vielen Vorteile der Klebetechnik sind damit noch vielfältiger nutzbar.

Geeignete Materialien

ABS, Acrylglas, lackierte Oberflächen, Metalle, Polycarbonat, PVC etc.



Anwendungsbereiche

- Vorgefertigte Formteile reduzieren die Prozesskosten
- Flexible Verbindungen mit hoher dynamischer Festigkeit
- Verbindung gleicher und unterschiedlicher Werkstoffe
- Keine Zerstörung der Werkstoffstruktur (wie beim Schweißen oder Löten)
- Keine mechanischen Durchbrüche für Schrauben, Nieten etc. nötig
- Keine Korrosion
- Keine Vor- und Nacharbeiten
- Ausgleich mechanischer Spannungen
- Dichtfunktion
- Toleranzausgleich
- Isolationsfunktion
- Schwingungsdämpfung
- Sehr gute Temperaturstabilität
- Keine Einschränkung hinsichtlich Design, Material und Produktionstechnik
- Für Innen- und Außenanwendung geeignet, Verrottungsfest

Verarbeitung

Der Untergrund sollte in jedem Fall sauber, trocken, fettfrei, tragfähig und eben sein. Bei niedrigen Temperaturen ist darauf zu achten, dass die zu verklebenden Werkstücke und das Klebeband die gleiche Temperatur haben!



Technische Werte

Eigenschaften	Wert	
Träger	Acrylat - Schaum	
Trägerdicke Gesamtdicke	Tape 486	Tape 463
	1,0 u. 0,5 mm 1,0 u. 0,5 mm	0,2 mm 0,2 mm
Farbe	transparent (weitere Farben auf Anfrage)	
Abdeckung	PE-Folie rot	
Klebstoffbasis	Acrylat	
Klebkraft DIN EN 1939	35 N/25 mm bei Schälung 180 °C nach DIN EN 1539	
Haftvermögen	>300	
Reissdehnung	750 %	
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +120°C (kurzzeitig bis +130°C)	
UV-Beständigkeit	sehr gut	
Witterungsbeständigkeit	sehr gut	
Breiten	19 / 10 mm (weitere Breiten auf Anfrage)	
Stärken	1,0 / 0,5 mm (weitere Stärken auf Anfrage)	
Lagerstabilität	2 Jahre	
Anwendungen	Embleme, Zierleistenverkleidung, Montage, Konstruktion	

Hinweis

Alle technischen Angaben stellen unverbindliche Mittelwerte dar. Über die Verwendbarkeit sollten entsprechende Vorversuche entscheiden. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschrittes, die der Verbesserung des Produktes dienen, bleiben vorbehalten.