

# BO 52 079 35/36/38 DuploCOLL®

## BO 52 096 30

1/3

Trägerloser Klebstofffilm aus Reinacrylatklebstoff für dauerhafte, transparente Klebeverbindungen

Produktaufbau			
	Bezeichnung	Farbe	Dicke [mm]
Abdeckung	Polyethylenfolie	weiß	ca. 0,11 – 0,13
Klebstoff	Reinacrylat		ca. 2,96 – 3,04
<b>Gesamtdicke:</b>			ca. 3,07 – 3,17

### Produktvorteile

- Glasklare Verklebung dank hochtransparenter Klebstoffrezeptur: DuploCOLL® besitzt einen ähnlichen Brechungsindex wie Glas.
- Hohe innere Festigkeit bei gleichzeitig hoher Dehnbarkeit geben DuploCOLL® ein hervorragendes Rückstellverhalten im Klebeverbund.
- Gute Anfangshaftung, dauerhafte Endfestigkeit
- Gute dichtende, dämpfende und isolierende Eigenschaften
- Hervorragende Aufnahme von Spannungen
- Hoch spaltfest
- Beständig gegen Chemikalien und Weichmacher
- Geeignet für Langzeitanwendungen, alterungs- und UV-beständig
- Durch die Technologie zur Randpassierung sind die Flanken des Klebebandes klebepassiv trocken und unempfindlich gegen äußere Einflüsse.

### Hauptanwendungen

- Verbindungen, bei denen eine höchstmögliche Transparenz eine tragende Rolle spielt, wie z.B. bei Duschkabinen aus Glas, bei Solarkollektoren und Acryl-Werbeschildern
- Metall-Glas-Verbunde im Außenbereich und Apparatebau, sowie in der Möbelindustrie
- Unsichtbare Verklebung unterschiedlicher Materialien wie Holz, Aluminium, Kunststoff, Keramik und Glas

Produkteigenschaften		Anwendbarkeit auf	
Anfangshaftung	● ● ●	Schaumstoff	○ ○ ○
Endfestigkeit	● ● ●	Gummi	● ○ ○
Transparenz	● ● ●	Gewebe	○ ○ ○
Elastizität	● ● ●	Glas/Keramik	● ● ●
Klebung auf glattem Untergrund	● ● ●	Holz	● ○ ○
Klebung auf rauem Untergrund	● ○ ○	Kunststoff hochenergetisch: PVC, PC, ABS,...	● ● ●
Alterungsbeständigkeit	● ● ●	Kunststoff niederenergetisch: PE, PP,...	● ○ ○
Witterungsbeständigkeit	● ● ●	Metall	● ● ●
Chemikalienbeständigkeit	● ● ○	Papier/Pappe	● ● ○
● ● ● besonders geeignet    ● ● ○ geeignet    ● ○ ○ mit Einschränkung geeignet    ○ ○ ○ nicht geeignet			

# BO 52 079 35/36/38 DuploCOLL® 2/3

## BO 52 096 30

Trägerloser Klebstofffilm aus Reinacrylatklebstoff für dauerhafte, transparente Klebeverbindungen

### Spezifische technische Daten\*

Temperaturbereich	-40°C bis +150°C** (kurzzeitig +200°C)
Licht-Transmission	> 80% im sichtbaren Bereich

\* Spezifische Prüfergebnisse, statistisch nicht gesichert.

\*\* Erreichte Temperatur im aufsteigenden Wärmetest nach interner Prüfmethode PM-211 in Anlehnung an DIN EN 1943 bei 0,5 kg Belastung, beginnend bei 30 °C, Temperaturerhöhung alle 30 Minuten um 10 °C.

# BO 52 079 35/36/38 DuploCOLL®

## BO 52 096 30

3/3

Trägerloser Klebstofffilm aus Reinacrylatklebstoff für dauerhafte, transparente Klebeverbindungen

### Technische Daten

90° Rollenschälfestigkeit auf Stahl in Anlehnung an  
DIN EN 1464 nach 24 Stunden Lagerung bei +23°C +/-2°C

140 N/25mm



Dynamische Scherfestigkeit auf Stahl nach interner Prüfmethode PM-01850\*  
nach 24 Stunden Lagerung bei +23°C +/-2°C

98 N/625mm<sup>2</sup>

### Verarbeitung

Empfohlene Verarbeitungstemperatur

18 °C bis 35 °C

Verarbeitungshinweise

### Lagerfähigkeit

Die Lagerung der Haftklebebänder hat bei Raumtemperatur und normaler Luftfeuchtigkeit (50-70 %) zu erfolgen. Die Lagerfähigkeit beträgt 2 Jahre nach Auslieferung.

### Lieferformen

Konfektionierung

Rollen

Breite [mm]

> 6

Länge [m]

12

Max. Lieferbreite: 430 mm

Andere Abmessungen, Stanzteile und Formate auf Anfrage.

Für die maschinelle Applikation dieses Klebebandes bieten wir je nach Anwendung entsprechende Verarbeitungsgeräte an.

Die in unseren Datenblättern genannten Werte sind typische oder Durchschnittswerte. Sie sind nicht für technische Spezifikationen bestimmt und gelten nicht als Beschaffenheitsgarantie. Die anwendungstechnischen Hinweise sind aufgrund unserer Praxiserfahrungen und nach bestem Wissen gegeben, entbinden den Verwender aber nicht von Prüfungen mit Originalsubstraten, um die Eignung der Klebebandensysteme für den beabsichtigten Einsatzzweck unter Berücksichtigung aller anwendungsrelevanten Einflüsse zu bestimmen. Unsere Anwendungstechnik steht für spezielle Fragen zu Ihrer Verfügung. Im Übrigen gelten unsere Liefer- und Zahlungsbedingungen, speziell auch hinsichtlich Haftung und Gewährleistung.

Stand: 06/11