

Trägerloser Klebstofffilm aus Reinacrylatklebstoff für dauerhafte, transparente Klebeverbindungen

Abschnitt 1: Produktaufbau

	Bezeichnung	Farbe	Dicke [mm]
Abdeckung	Polyethylenfolie	blau	0,16 - 0,20
Klebstoff	Reinacrylat		2,85 - 3,15
		Gesamtdicke:	3,01 - 3,35

Abschnitt 2: Produktvorteile

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

Abschnitt 3: 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

Abschnitt 4: Produkteigenschaften

Anfangshaftung	● ● ●
Endfestigkeit	● ● ●
Transparenz	● ● ●
Elastizität	● ● ●
Klebung auf glattem Untergrund	● ● ●
Klebung auf rauem Untergrund	● ○ ○
Alterungsbeständigkeit	● ● ●
Witterungsbeständigkeit	● ● ●
Chemikalienbeständigkeit	● ● ○

Abschnitt 5: Anwendbarkeit auf

Schaumstoff	○ ○ ○
Gummi	● ○ ○
Gewebe	○ ○ ○
Glas/Keramik	● ● ●
Holz	● ○ ○
Kunststoff hochenergetisch: PVC, PC, ABS,...	● ● ●
Kunststoff niederenergetisch: PE, PP,...	● ○ ○
Metall	● ● ●
Papier/Pappe	● ● ○

● ● ● besonders geeignet ● ● ○ geeignet ● ○ ○ mit Einschränkung geeignet ○ ○ ○ nicht geeignet

Abschnitt 6: Anwendbarkeit auf VSG bei verschiedenen Folietypen

Für folgende VSG Folietypen kann der Verbau mit XtraColl empfohlen werden:

- VSG 16/2-2 aus Float mit Trosifol PVB-Folie 0,76 mm
- GVSG 16/2-2 aus Float mit Saflex QS41Si-Folie 0,76 mm
- VSG 16/2-1 aus Float mit Sekisui SI Folie 0,5 mm
- VSG 16/2-2 aus Float mit Sekisui SI Folie 0,76 mm
- VSG 16/2-2 aus Float mit Trosifol SC Folie 0,76 mm
- VSG 16/2-2 aus Float mit Trosifol SC + Folie 0,76 mm

Abschnitt 7: Spezifische technische Daten*

Temperaturbereich	40°C bis +160°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.

Abschnitt 8: Technische Daten

90° Schälfestigkeit	> 25 N/cm	
Dynamische Scherfestigkeit auf Stahl	> 90 N/625mm ²	

Abschnitt 9: Verarbeitung

Empfohlene Verarbeitungstemperatur	18 °C bis 35 °C
Verarbeitungshinweise	

Abschnitt 10: Lagerfähigkeit

Die Lagerung der Haftklebebänder hat bei Raumtemperatur und normaler Luftfeuchtigkeit (50-70 %) zu erfolgen.

Die Lagerfähigkeit beträgt 2 Jahre nach Auslieferung.

Abschnitt 11: Lieferformen

Konfektionierung	Rollen			
Breite [mm]	5	7	9	14
Länge [m]	12	12	12	12

Für die maschinelle Applikation dieses Klebebandes bieten wir Ihnen unsere Applikatoren an.

Die in unseren Datenblättern genannten Werte sind typische oder Durchschnittswerte. Sie sind nicht für technische Spezifikationen bestimmt und gelten nicht als Beschaffheitsgarantie. 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 Klebebandsysteme 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: 10/23