

## 1. Produktbeschreibung

Das XtraCryl ist hochtransparent, doppelseitig klebend, hat unmittelbar nach der Anwendung einen hervorragenden Tack und bietet bereits kurz nach der Montage ein sehr hohes Maß an Anwendungssicherheit.

Das XtraCryl ist ein trägerloser Hochleistungsklebstoff auf Polyacrylatbasis mit einer Abdeckung aus beidseitig silikonisierter, blauer HDPE-Folie in 125µ.

Das XtraCryl hat eine hervorragende Alterungs-, Witterungs-, Temperatur- und Lösemittelbeständigkeit.

Aufgrund der besonderen Klebeschichtstärken ist es für die Verklebung von rauen und unebenen Materialien ebenso geeignet, wie für die dauerhafte Verklebung von Glas, Metall, Spiegeln nach DIN EN 1036 und viele Kunststoffe.

Spannungen im Klebeverbund werden durch die Dicke der Klebeschicht abgebaut und die Festigkeit der Klebeverbindung steigt mit der Verklebungsdauer stark an.

## 2. Technische Daten

	XtraCryl 1,0 mm	XtraCryl 2,0 mm	XtraCryl 3,0 mm
Peel-/Schälfestigkeit*: Stahl	37N/25mm	40N/25mm	41N/25mm
Glas	36N/25mm	39N/25mm	40N/25mm
Aluminium	35N/25mm	37N/25mm	39N/25mm
PVC	25N/25mm	29N/25mm	39N/25mm

**Scherfestigkeit\*\*:** Die Vernetzung des Rein-Acrylatklebstoffes ergibt eine hohe innere Festigkeit und daher können im Verbund außergewöhnlich hohe Quer- und Scherkräfte übertragen werden.

bei 20° C	30N/625mm <sup>2</sup>	30N/625mm <sup>2</sup>	30N/625mm <sup>2</sup>
bei 70° C	15N/625mm <sup>2</sup>	10N/625mm <sup>2</sup>	10N/625mm <sup>2</sup>

**Temperatureinsatzbereich:** -40°C bis +120°C, kurzzeitig bis +150°C

**Verarbeitungstemperatur:** +15°C bis +30°C

**Lagerfähigkeit:** 12 Monate (Raumtemperatur 20°, Luftfeuchtigkeit 50%)

\* in Anlehnung an AFERA 5001

\*\* in Anlehnung an AFERA 5012

## 1. Product description

XtraCryl is highly transparent, both sides are adhesive and it has an excellent tack right after application, offering a high degree of security soon after mounting. XtraCryl is a high-performance, acrylate-based adhesive tape with backing sheets made of blue HDPE film which is siliconised on both sides and 125µ thick. XtraCryl is extraordinarily resistant to ageing, weathering, temperature and solvents.

Due to its especially thick layers of adhesive, it is ideal for bonding rough or uneven materials as well as for durable bonding of glass, metal, mirrors per DIN EN 1036 and many plastics. Stresses in the adhesive bond are reduced by the thickness of the adhesive layer; the strength of the bond increases considerably with time.

We especially recommend XtraCryl for mounting laminated glass mirrors and mirrors per DIN EN 1036 as well as for bonding cast resin panes.

## 2. Technical Data

		XtraCryl 1,0 mm	XtraCryl 2,0 mm	XtraCryl 3,0 mm
Peel strength*:	Steel	37N/25mm	40N/25mm	41N/25mm
	Glass	36N/25mm	39N/25mm	40N/25mm
	Aluminium	35N/25mm	37N/25mm	39N/25mm
	PVC	25N/25mm	29N/25mm	39N/25mm

**Shear strength\*\*:** The high cross-linking of the purely acrylate adhesive provides excellent inner strength, thus allowing it to resist extraordinarily high shear forces which are transmitted in the bond.

at 20° C	30N/625mm <sup>2</sup>	30N/625mm <sup>2</sup>	30N/625mm <sup>2</sup>
at 70° C	15N/625mm <sup>2</sup>	10N/625mm <sup>2</sup>	10N/625mm <sup>2</sup>

**Temperature resistance:** -40°C to +120°C, short-term up to +150°C  
**Chemical resistance:** +15°C bis +30°C  
**Shelf life:** 12 months (room temperature 20°C, relative humidity 50%)

\* based on AFERA 5001

\*\* based on AFERA 5012