

BYLAPRIME

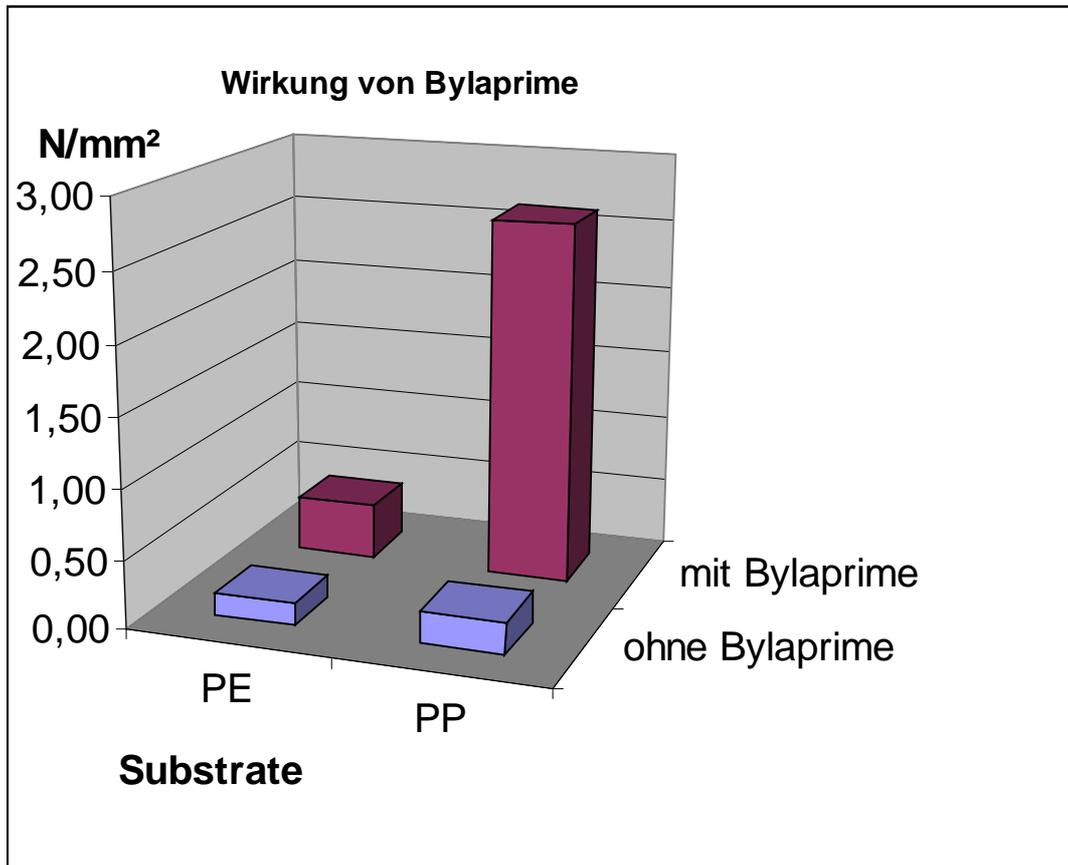
Beschreibung

Kunststoffe aus der Gruppe der Polyolefine – Polyethylen (PE) oder Polypropylen (PP) -lassen sich gut verarbeiten, sind aber aufgrund ihrer unpolaren Struktur nur sehr schlecht zu verkleben.

Mit **Bylaprime** existiert nun eine einfache, rationelle und schnelle Methode der Oberflächenaktivierung: Fläche dünn mit einem Pinsel einstreichen oder besprühen, 10 bis 60 sec trocknen lassen, dann kleben.

Technische Daten

Aussehen:	farblos
Dichte [g/ml]:	0,7
Viskosität [mPas]:	ca. 1
Erhöhung der Oberflächenenergie:	bis zu 60 %
Zugscherfestigkeit [N/mm²]:	siehe folgende Seite
Flammpunkt [°C]:	- 1
Gefahrenklasse nach VbF:	A I
Sicherheitshinweis:	F, leicht entzündlich



Messwerte (ohne / mit Bylaprime) in N/mm²

	Polyethylen	Polypropylen
ohne Bylaprime	0,16	0,23
mit Bylaprime	0,40	2,60 †
Verbesserungs-Faktor	2,5	11,30

Materialdicke: 1,5 mm

Geschwindigkeit: 10 mm/sec

† = Materialbruch

Bei anderen Kunststoffen (außer Polyolefine) lässt sich keine Verbesserung der Haftung feststellen, allerdings wird die Härtungsgeschwindigkeit erhöht.

Obige Angaben sind allgemeine und unverbindliche Richtlinien. Wir empfehlen, die Eignung unserer Produkte durch geeignete eigene Versuche zu prüfen.