



<b>Bezugstyp:</b>	Sonderpolyurethan	
<b>Mögliche Anwendungen:</b>	<p>Metallindustrie : Lackierwalzen und Chemcoater-Walzen, Print Walzen Spezifisch geeignet für hochempfindlichen Anstrich, sowie Metallack und Clear Coat, und für sehr niedrige Schichtdicken</p> <p>Produktion von Metallverpackung und Blech : Grund- und Finish Lack auf Platten, auf Getränkedosen und auf Sprühdosen - Geeignet für den Auftrag von BPA-freiem Lebensmittellack</p> <p>Coaten auf Papier, auf Plastikfolie und auf Aluminiumfolie : Silikon, Primer, Deck- und Schutzlack, Isolationslack usw.</p> <p>Anstrich auf Holz und Laminat : Primer, Bindschicht, Katalysatoren und Aktivatoren, Lack, Farbe und Beize</p> <p>Silikon-, Leim- und Primeranstrich für die Produktion von Etikettenpapier/Folie, Release Stock und Selbkleber</p> <p>Sonstige Roll-Coat Anwendungen (PVC-Folie und -Bodenbelag, Vliesstoff, Textil usw.)</p>	
<b>Härtebereich:</b>	40, 45, 50, 52, 55, 60, 65 Shore A	
<b>Erhältliche Farben:</b>	beige, grün, blau, gelb	
<b>Empfohlene Belagsstärke:</b>	min. 15 mm - max. 30 mm	
<b>Temperaturbeständigkeit:</b>	trocken naß	kontinuierlich 50°C / Höchstwert 80°C kontinuierlich 30°C / Höchstwert 40°C
<b>Eigenschaften und Vorteile:</b>	<p>Hervorragende Oberflächenbefeuchtung, auch für Produkten auf Wasserbasis - Hohe Oberflächenenergie</p> <p>Sehr sauber und homogen</p> <p>Geeignet für Anwendung mit unterschiedlichen Lösungsmitteln (spezifische Empfehlungen beobachten) - Dank die Sonderfüllstofftechnologie zeigt Monkal-4 eine bessere Stabilität in Kontakt mt Lösungsmitteln dann sonstige PU-Werkstoffe</p> <p>Gute Widerstand gegen Abrieb und Einschnitt</p> <p>Lasst sich gut Schleifen, Rillieren und Nachbearbeiten</p>	
<b>Chemische Widerstand:</b>	Säuren: Basen:	Mäßig Mäßig

# Monkal<sup>®</sup>-4

Heißwasser und Dampf:	Nicht geeignet
Ozon:	Gut
Öle und Fette:	Sehr gut
Aromatische Lösemittel (Toluol, Benzol,...):	Mäßig
Chlorhaltige Lösemittel:	Nicht geeignet
Polare Lösemittel (MEK, Ether, Acetat,...):	Mäßig
Alkohole (Äthanol, IPA,...):	Gut

---

**Empfohlene Reinigungsmittel:** Wasser, Seife & Detergenten, Benzin, Solvesso, Terpentin - beschränkt :  
Alkohole, MEK

---

**Bemerkungen:** Für die richtige Anwendung den Monkal-4 beschichtete Rollen, Walzen und Räder, bitte die "Monkal Quick Start Manual" nachschlage

---