

Permanent- 933 VP
Permanent- 933 VP

VPF GmbH & Co. KG
Harkortstraße 14-16
45549 Sprockhövel (Germany)
Telefon +49 (0)2339 1205-0
Telefax +49 (0)2339 1205-50
info@vpf.de
www.vpf.de

Eigenschaften Properties	Prüfmethode Test method	Typische-Werte Typical values
Klebstoff-Typ Type of adhesive	Permanent haftende Klebstoffdispersion auf Acrylatbasis, lösemittelfrei. Acrylic dispersion, permanent, solvent free.	
Eigenschaften und Einsatzbereich Properties and application	Permanent 933 verfügt über eine gute Klebkraft bei hoher Scherfestigkeit, damit auch gute Stanzeigenschaften. Auch für Verklebung um enge Radien. Sehr gute Wasserbeständigkeit mit geringem Weißanlaufen der Klebstoffschicht bei Wasserkontakt. Hohe Transparenz und UV-Beständigkeit. Permanent 933 is characterised by a good peel adhesion and high shear resistance, resulting in good die-cutting properties. Also suitable for applications around curve surfaces with tight radius Excellent water resistance with very low water whitening of the adhesive when in contact with water. Very high transparency and UV resistance.	
Temperaturbereich Temperature range	Klimakammer / Koflerbank Climate chamber / kofler bank	-20°C bis / to +80°
Verklebetemperatur Labelling temperature	-	min. +5°C
Anfangshaftung Loop tack	FTM9 auf Glas FTM9 on glass	7 N / 25mm
Klebkraft Adhesion	FTM1 auf Glass FTM1 on glass	
	sofort Contact time 0 min	4 N/25mm
	nach 20 min. Contact time 20 min	6 N/25mm
	nach 24 Std. Contact time 24 hours	10 N/25mm
Scherfestigkeit Shear resistance	FTM8 auf Stahl FTM8 on steel	100 Std. / hours
Anmerkungen Remarks	Typische Werte. Die oben stehenden Ergebnisse wurden auf einer PET Folie weiß 50 µm und einem Klebstoffauftragungsgewicht von ca. 18 g/m ² ermittelt. Typical values. The a.m. results were measured on a PET film white 50 µm and adhesive grammage about 18 g/m ² .	

Alle Angaben informieren über unsere Produkte, sie gelten nicht als Zusicherung bestimmter Eigenschaften und stellen Durchschnittswerte und unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar. Es obliegt dem Anwender selbst zu prüfen, ob sich das Produkt auch unter den anwendungsbezogenen Einflüssen für die vorgesehene Verwendung eignet. Eine Haftung für unsere Produkte übernehmen wir ausschließlich nach Maßgabe unserer allgemeinen Verkaufsbedingungen, soweit nichts anderes vereinbart wird. Technische Änderungen behalten wir uns jederzeit vor.

Stand: 01/2017 - Alle vorherigen Produktinformationen werden ungültig und durch diese Version ersetzt.

These recommendations are based on our actual knowledge and experience of the products stated, but should not in any way be considered to be "Warranted Characteristics". As the products are used outside our control we are unable to accept any responsibility for loss or damage, however caused, which may result from the use of these products. Unless otherwise agreed, any assumption of product liability will be strictly in accordance with our general Conditions of Sale. All technical information is subject to change without notice.

Last update: 01/2017 - This product information is replacing and annulling all previous versions.