

Permanent- 933
Permanent- 933

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	<p>Permanent haftende Klebstoffdispersion auf Acrylatbasis ohne organische Lösemittel.</p> <p>Der Klebstoff permanent-933 ist entwickelt worden für die Beschichtung von Papier- und Folienetiketten (u.a. PP, PE, PET).</p> <p>Der Klebstoff verfügt über eine sehr hohe Scherfestigkeit im Bereich der wässrigen Dispersionsklebstoffe und neigt somit zu einem geringen Klebstoffaustritt während der Lagerung und Verarbeitung. Für Anwendungen in Mehrlagenverbunden ist dieser Klebstoff gut geeignet. Die Anfangshaftung ist moderat bei guten Klebkraftwerten.</p> <p>Zudem sind Anwendungen im Bereich "clear-to-clear" eine ideales Anwendungsgebiet. Dabei zeigt der Klebstoff permanent-933 eine hervorragende Resistenz gegenüber Feuchtigkeit durch ein geringes "Weißenlauf"-Verhalten.</p> <p>Der Klebstoff ist ISEGA-zertifiziert und kann bei Raumtemperatur in direktem Kontakt mit trockenen, nicht-fettenden Lebensmitteln stehen. Permanently bonding adhesive dispersion on acrylic basis without organic solvents.</p> <p>The adhesive Permanent 933 was developed to be coated onto paper and foil labels (including PP, PE, PET).</p> <p>The adhesive features a high degree of shear strength in the area of watery dispersion adhesives and consequently tends to discharge less adhesive during storage and processing. This adhesive is well-suited for applications in multi-layer composites. The initial bonding is moderate with good adhesion force values.</p> <p>In addition, the adhesive Permanent 933 is ideal for the "clear-to-clear" field of application, enabling it to demonstrate its outstanding resistance against moisture due to minimal water-whitening behavior. The adhesive is ISEGA certified and can be in direct contact with dry, non-greasy food at room temperature.</p>	

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: 04/2023 - 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: 04/2023 - This product information is replacing and annulling all previous versions.

Permanent- 933
Permanent- 933

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
Temperaturbereich Temperature range	Klimakammer / Koflerbank Climate chamber / Kofler bank	-20°C bis / to +120°C
Verklebetemperatur Labelling temperature	-	min. +5°C
Anfangshaftung Loop tack	FTM9 auf Glas FTM9 on glass	5 N / 25mm
Klebkraft Adhesion	FTM1 auf Glas FTM1 on glass	
	sofort Contact time 0 min	4 N/25mm
	nach 20 min. Contact time 20 min	5 N/25mm
	nach 24 Std. Contact time 24 hours	11 N/25mm
Scherfestigkeit Shear resistance	FTM8 auf Stahl FTM8 on steel	> 350 Std. / hours
Anmerkungen Remarks	Typische Werte. Die oben stehenden Ergebnisse wurden auf einer PET Folie glasklar 50 µm und einem Klebstoffauftragungsgewicht von ca. 18 g/m ² ermittelt. Typical values. The a.m. results were measured on a PET film crystal clear 50 µm and an 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: 04/2023 - 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: 04/2023 - This product information is replacing and annulling all previous versions.