

BESCHREIBUNG

Dag 6013 ist eine Kolloidale Dispersion von Karbon in MIBK. Sie wird gebraucht zur Herstellung von elektrisch leitenden Überzügen. Diese Beschichtungen haben ausgezeichnete Haftungseigenschaften und Flexibilität.

Dag 6013 kann mit verschiedenen Harzlösungen gemischt werden um die Eigenschaften für bestimmte typische Anwendungen zu verbessern.

NUTZEN

- stabile Dispersion
 - gute Widerstandsstabilität bei erhöhten Temperaturen
 - mischbar mit verschiedenen Harzsystemen
- Imprägnierung von Papier das eingesetzt wird bei der Produktion von Kondensatoren.

ANWENDUNGS- GEBIETE

TECHNISCHE DATEN

(im Lieferzustand)

Pigment :	Karbon
Binder :	Thermoplastisches Harz
Feststoffgehalt :	30.0 - 32.0%
Viskosität (Brookfield 20°C, 20Upm) :	1000 – 5000 mPa.s
Verdünnung :	MIBK, MEK oder Ethylcatate, abhängig von den Trocknungsbedingungen
Dichte :	970 kg/m ³
Flammpunkt :	14°C
Lagerfähigkeit :	24 Monate nach Qualitätsfreigabe im ungeöffneten Originalbehälter

PRODUKT- EIGENSCHAFTEN

(vernetzt)

Flächenwiderstand	:< 2500 Ω/Quadrat bei 25 µm Schichtdicke, abhängig von der Auftragsart und den Trocknungsbedingungen.
-------------------	---

ANWENDUNG

Dag 6013 ist ein Konzentrat und soll vor dem Verdünnen mit Lösungsmittel oder Harz gut aufgerührt werden. Eine gute Verdünnung wird erreicht, wenn der Verdünner unter ständigem einrühren langsam in das Produkt gegeben wird. Das Produkt kann verarbeitet werden durch Spritzen, Tauchen oder mit dem Pinsel. Das Verdünnungsverhältnis soll für jede Anwendung empirisch bestimmt werden.

Trocknung

Die Schicht ist bei Lufttrocknung nach mindestens 4 Stunden trocken. Eine schnellere Trocknung ist möglich bei 80°C während 30 Minuten; sie gewährleistet die Einhaltung bzw. Reduzierung des elektrischen Widerstandes. Wenn das Material kombiniert wird mit einem anderen Harz, soll man die Aushärtevorschriften von diesem Harz folgen.

SICHERHEITS- HINWEISE

Bitte beachten Sie das Sicherheitsdatenblatt.

ANMERKUNG

Dag[®] ist ein registriertes Warenzeichen von Henkel AG & Co KGaA.

Nordamerika

Henkel Corporation
32100 Stephenson Highway, Madison Heights, MI 48071
USA
Tel +1 248 583-9300
Fax +1 248 583-2976

Lateinamerika

Henkel Ltda.
Rua Howard A. Acheson Jr., 279
06711-280 - Jardim da Gloria, Cotia - SP
Brasil
Tel +55 11 2246 8500
Fax + 55 11 2246 8528

Europa, Mittlerer Osten und Afrika

Henkel Nederland Acheson B.V.
Postbox 1, 9679 ZG Scheemda
the Netherlands
Tel +31 (0) 597-670500
Fax +31 (0) 597-670599

Asien u. pazifischer Raum

Henkel Asia-Pacific
928 Zhangheng Road, Pudong, Shanghai
201203 China
Tel +86 21 2891 8000
Fax +86 21 2891 8971



Henkel hat sich das Ziel gesetzt, die Anforderungen und Erwartungen der Kunden zu erfüllen, ohne dabei einen Kompromiss in Sachen Nachhaltigkeit einzugehen. Henkels ausdrückliche Verpflichtung zur Nachhaltigkeit spiegelt sich in beständigen Bemühungen um die Verbesserung der Sicherheit, Gesundheit und des Umweltschutzes ihres Geschäftsumfelds wider. Nähere Informationen über Achesons Nachhaltigkeitsprogramm finden Sie unter www.achesonindustries.com.

Die vorliegenden Informationen und Empfehlungen basieren auf unseren Forschungsergebnissen und wurden nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Es kann jedoch keine Zusicherung ihrer Richtigkeit gegeben werden. Wir empfehlen dem Käufer auf jeden Fall, vor dem Einsatz des Produkts im normalen Produktionsablauf eigene Tests hinsichtlich der Qualität und Eignung des Produkts unter den geplanten Einsatzbedingungen durchzuführen. Unsere Vertreter sind nicht bevollmächtigt, auf die vorstehenden Bestimmungen zu verzichten oder diese abzuändern. Unsere technischen Fachleute sind Ihnen jedoch gerne behilflich, unsere Produkte gemäß Ihren Anforderungen und den in Ihrem Betrieb vorherrschenden Bedingungen anzupassen. Keine der Angaben im vorliegenden Dokument soll die Nichtexistenz einschlägiger Patente implizieren oder ist als eine Erlaubnis, Veranlassung oder Empfehlung zur Anwendung einer patentierten Erfindung ohne die Genehmigung des Inhabers dieses Patents auszulegen. Wir gehen davon aus, dass unsere Produkte in Übereinstimmung mit den Richtlinien des Responsible Care®-Programms des American Chemistry Council eingesetzt werden.