

POLYGON

ALKYLPOLYGLUCOSIDE

(APG)



In der heutigen Zeit wächst das Verlangen nach nachwachsenden und grünen Rohstoffen. Alkylpolyglucoside, oder auch Zuckertenside genannt, treten neben anderen chemischen Technologien dabei vermehrt in den Vordergrund.

Alkylpolyglucoside sind nichtionische Tenside, die aus Fettalkoholen und Glucose hergestellt und in einer Vielzahl von kosmetischen, Haushalts- und Industrieanwendungen eingesetzt werden. Sie finden Verwendung z.B. in Körperpflegeprodukten, Wäschereiprodukten, Badreinigern und vielen weiteren Industrie- und Life Science-Produkten.

EIGENSCHAFTEN

- Mild, wenig reizend und gut hautverträglich
- Löslich in stark alkalischer Lösung
- Hohe biologische Abbaubarkeit
- Gute Wasch- und Benetzungseigenschaften
- Kompatibel mit anionischen, kationischen und anderen nichtionischen Tensiden
- Von Öko Test als sehr gut eingestuft

Die Produkte sind auch in MB-Qualität verfügbar.

Produkt	INCI	Viskosität (mPas) @ 20°C	pH (10%)	Aussehen @ 20°C	Bemerkungen und Highlights
TENSAN G-B	<i>Butyl Glucoside</i>	min. 10	7,5 - 12,0 *	leicht gelblich	Schaumarm, Lösevermittler
TENSAN G-H	<i>Hexyl Glucoside</i>	500 - 2'000	7 - 9 *	bernsteinfarben, transparent	Schaumarm, Lösevermittler
TENSAN G-CA	<i>Caprylyl Glucoside</i>	100 - 500	7 - 9 *	dunkelbraun	Schaumarm, Lösevermittler
TENSAN G-CD 15	<i>Caprylyl / Capryl Glucoside</i>	min. 1'000	11,5 - 12,5	leicht gelblich	Zeigt verdickende Eigenschaften mit anionischen Tensiden
TENSAN G-CD 25		4'000 - 6'000	6 - 8	braun-schwarz	Ausgezeichnete Laugenstabilität und Löslichkeit in Laugen und Salzlösungen
TENSAN G-CC		3'000 - 4'500	7 - 9	gelblich	Sehr gut hautverträglich und gute Schaumleistung
TENSAN G-DCC ¹		3'000 - 5'000	6 - 9	braun	Preiswertere, aber dunklere Variante im Vergleich zu TENSAN G-CC
TENSAN G-CG-LV	<i>Coco Glucoside</i>	2'500 - 6'000	11,5 - 12,5 *	leicht gelblich, trüb	Sehr mildes Tensid. Perfekt für empfindliche Haut- und Babyreinigungskonzepte
TENSAN G-CO		1'500 - 3'000	11,5 - 12,5	leicht gelblich	Hervorragende Spül- und Reinigungsleistung
TENSAN G-L	<i>Lauryl Glucoside</i>	2'000 - 4'000	11,5 - 12,5	leicht gelblich, trüb	Zeigt verdickende Eigenschaften mit anionischen Tensiden
TENSAN G-DK	<i>Decyl Glucoside</i>	1'000 - 6'000	11,5 - 12,5 *	leicht gelblich, trüb	Ausgezeichnetes Schaumvermögen und eine gute dermatologische Verträglichkeit
TENSAN G-D		2'000 - 4'000			

¹ nicht in RSPO-MB Qualität verfügbar / * 20 % in 15 % IPA Lösung