

Diak[®] - 1



DESCRIPCIÓN:

El **Diak[®]-1** ofrece excelentes propiedades de vulcanizado a los tipos A, B y E de **Viton[®]**. Las mezclas que contienen **Diak[®]-1** son de curado rápido y tienen buenas propiedades físicas, particularmente resistencia a la compresión set y al envejecimiento. Sin embargo, tales compuestos tienen menor seguridad de procesamiento que los curados con **Diak[®]-3**. Se produce un buen curado con aproximadamente 1-1.5 pch de **Diak[®]-1**.

DIAK[®] - 1

PROPIEDADES TÍPICAS

PROPIEDAD	VALOR TÍPICO
Composición química	Carbamato de Hexametilendiamina $\text{H}_3\text{N}^+-(\text{CH}_2)_6-\text{N}-\text{CO}_2^-$
Forma física	Polvo muy fino
Color	Blanco
Olor	Ligeramente amino
Gravedad específica a 25/4°C (77/39°F)	1.28 ± 0.02
Punto de descomposición	154.0°C (309.2°F) M'in.
Cenizas	0.1% Máx.
Humedad	0.5% Máx.
Pureza	98.0% Mín.
Solubilidad	Soluble en agua, insoluble en solventes no polares
Estabilidad de almacenamiento	Excelente
# CAS	143-06-6

Nota: estos valores son típicos y no deben ser considerados como especificaciones.

En los tipos A de **Viton[®]**, en general, el **Diak[®]-1** produce compuestos con mayor resistencia a la tensión en condiciones originales o envejecidas por calor en comparación con las propiedades obtenidas con el **Diak[®]-3**.

En Viton[®] B y B-50, el Diak[®] - 1 produce compuestos que tienen menor resistencia a la tensión en condiciones originales, pero mayor resistencia a la tensión en propiedades envejecidas en calor, al compararlo con los compuestos producidos con **Diak[®] No.3**.